

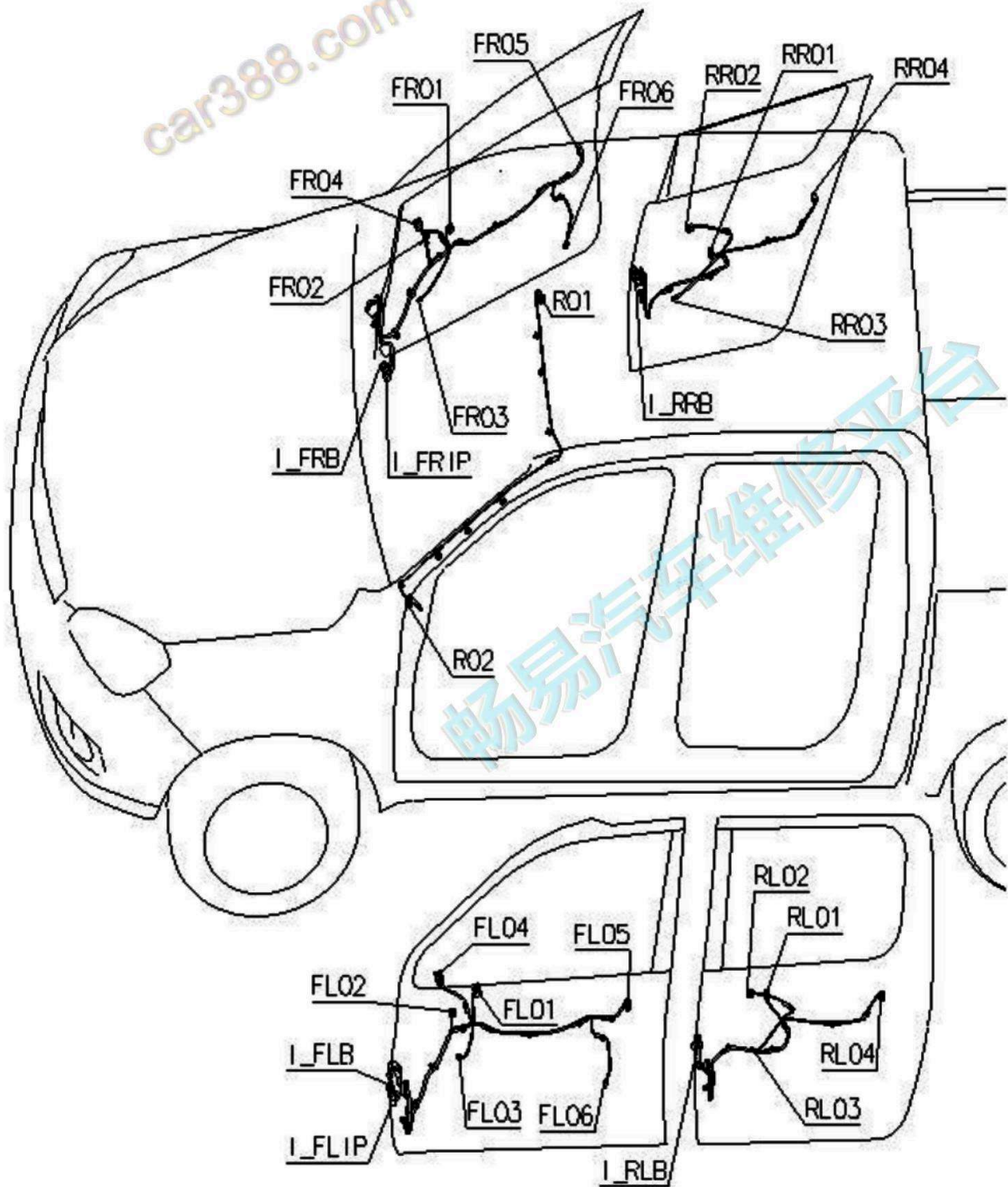


在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

1. 线束布置图

主要说明线束走向、插接件功能及位置。这些线束布置图使电路检修更简便。



线束布置图示例



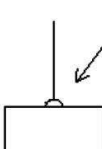
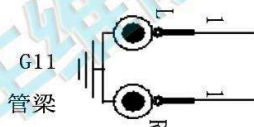
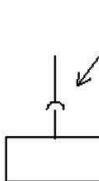
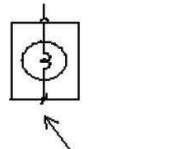
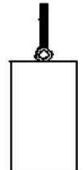
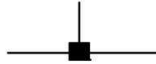
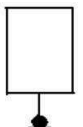
在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]....

左前门线束			
FL01	接左前门窗主开关	FL05	接左前门闭锁器
FL02	接左前门窗电机	FL06	接左前门灯
FL03	接左前门低音扬声器	I_FLB	左前门线束接车身线束
FL04	接左后视镜	I_FLIP	左前门线束接仪表线束接口
左后门线束			
RL01	接左后门窗开关	RL04	接左后门闭锁器
RL02	接左后门窗电机	I_RLB	左后门线束接车身线束接口
RL03	接左后门低音扬声器		
右前门线束			
FR01	接右前门窗开关	FR05	接右前门闭锁器
FR02	接右前门窗电机	FR06	接右前门灯
FR03	接右前门低音扬声器	I_FRB	右前门线束接车身线束
FR04	接右后视镜	I_FRIP	右前门线束接仪表线束接口
右后门线束			
RR01	接右后门窗电机	RR04	接右后门闭锁器
RR02	接右后门窗电机	I_RRB	接车身线束
RR03	接右后门低音		

扬声器			
顶棚线束			
R01	接前室内顶灯	R02	主电器接口-C

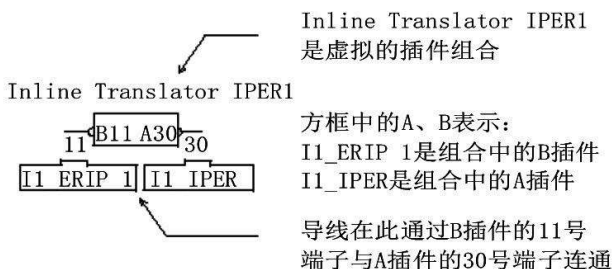
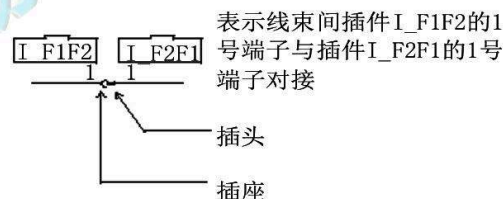
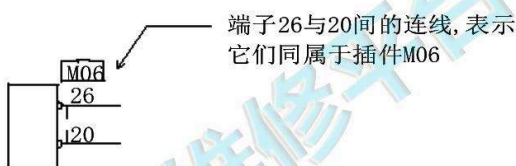
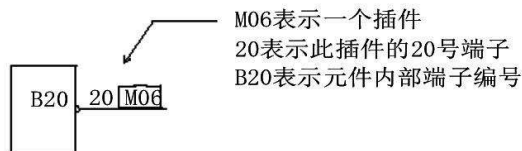
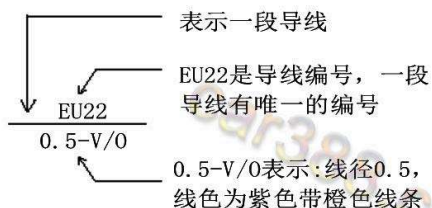
2. 电气表示法和电气符号

 实线方框表示元件	 表示搭铁片编号为G02，搭铁片个数为1，搭在车体上
 表示插件直接和元件相连	 表示一个G11-L和一个G11-R搭铁片在管梁的同一处搭铁
 表示线束和元件自带的导线通过接插件相连	 表示灯具一端接地
 发动机通过大电流片式端子直接搭接 ENG	 方块表示连接点
 表示元件自带搭铁导线	 圆点表示连接点



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]



全车有三组此类插件组合:

Inline Translator;
Inline Translator IPER1;
Inline Translator IPER2.

1、Inline Translator: 表示插件A (发动机线束上的插件I_EBA) 与插件B (电源线束上的插件I_BAE) 对接, 此插件组合可以有三个插件, 目前只有两个, 没有C插件;

2、Inline Translator IPER1: 表示插件A (主线束上的插件I1_IPER) 与插件B (发动机线束上的插件I1_ERIP1) 或插件C (发动机线束上插件I1_ERIP2) 对接;

3、Inline Translator IPER2: 表示插件A (主线束上的插件I2_IPER) 与插件C (发动机线束上的插件I2_ERIP2) 对接. 此插件组合可以有三个插件, 目前只有两个, 没有B插件.



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

3. 导线线色说明

线色	代号	线色	代号
黑色	B	橙色	O
蓝色	L	粉色	P
棕色	Br	红色	R
绿色	G	紫色	V
灰色	Gr	黄色	Y
浅绿色	Lg	白色	W
混合线色示例：R/W 表示：导线绝缘层底色为红色，色带为白色。			

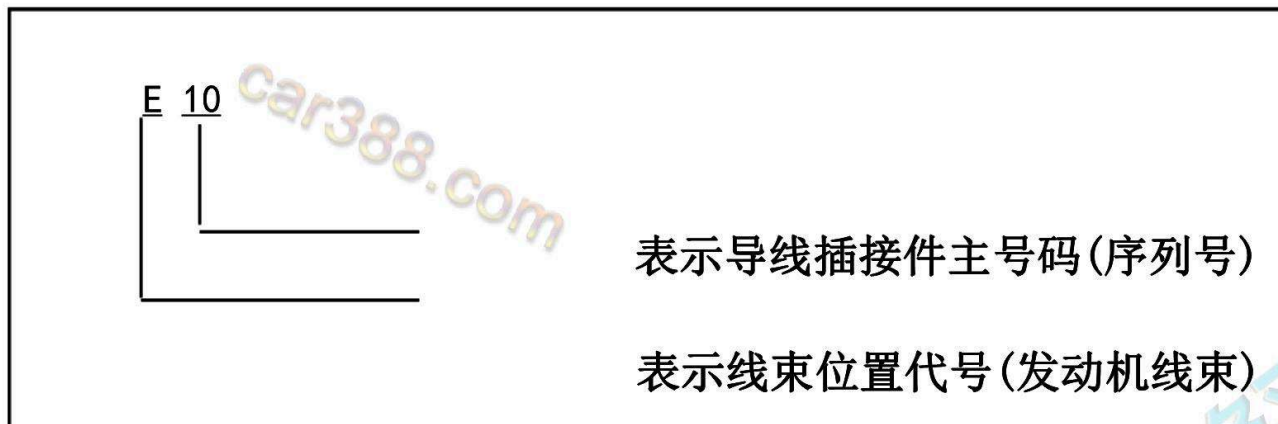


在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]....

4. 导线插接件代号识别

1) 导线插接件识别代号由线束位置识别代号和导线插接件识别代号组成，例：

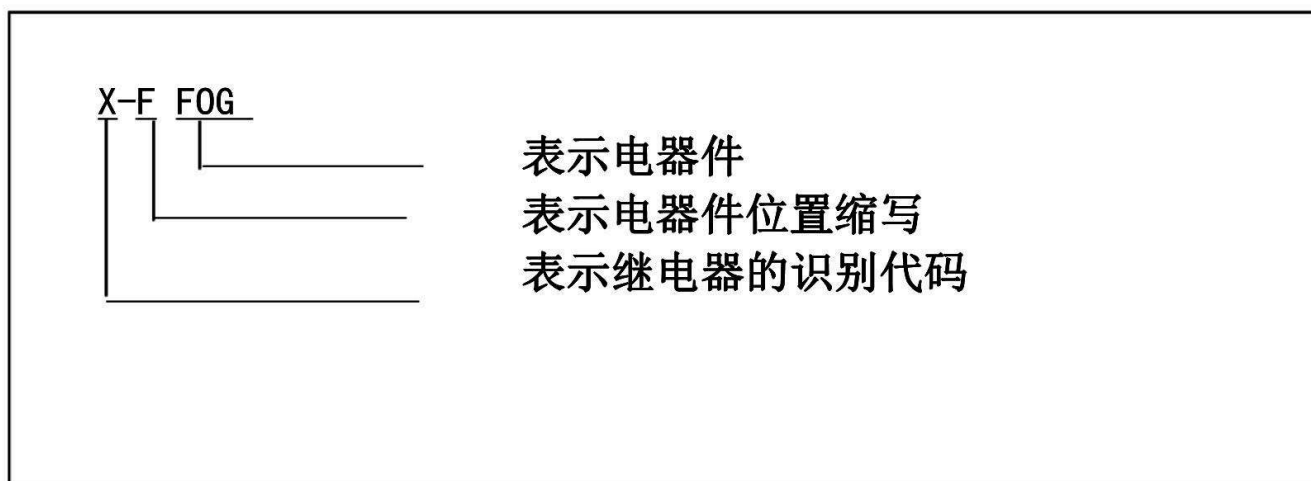


2) 线束间导线插接件由以下代号表示，例：



5. 继电器识别

继电器识别代号由继电器的缩写和主号码(序列号)组成，例：

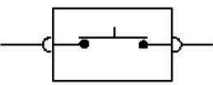
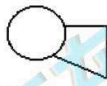
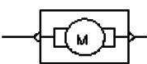
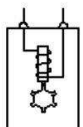
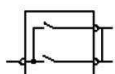
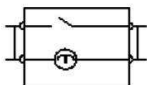
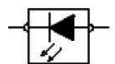




在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

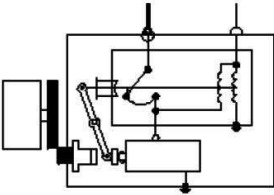
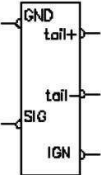
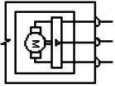
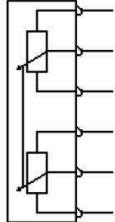
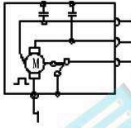
6. 电路图上的电气符号

 蓄电池	- 通过化学作用产生电流 - 向电路直接补充电流	 电加热器	通过电流产生热量
 片式保险片  缓容器	- 如果电流超过额定功率，易熔丝即熔断，电流切断 - 警惕：更换熔断器的时候不可超过额定电流	 车载电源	可给符合额定电压的外接用电器配电
  灯光照明	当电流通过灯丝，产生光，并发出热量	 喇叭	通过电流时发出声音
 电机	通过电能转化成机械能	 扬声器	
 开关	通过打开和关闭开关，来阻止和允许当前电流通过	 轮速传感器	电流通过，应用磁场感应
 单刀双掷开关		 (电阻型) 传感器	阻值随部件位置改变而改变
 带照明功能开关		 安全气囊	车辆碰撞一定程度时弹出气囊保护乘客安全
 发光二极管	- 当电流流过时发光 - 二极管发光时不产生热量，与普通灯泡不同		



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

 启动机	通过大电流使电机工作以带动发动机转动	 大灯调节开关	档位输出调整大灯高度调节电机
 常开继电器	通过继线圈产生磁力吸合开关，电流通过	 大灯调节电机	通过电能转化成机械能
 油门位置传感器	阻值随部件位置改变而改变以输出不同信号	 雨刮电机	



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)

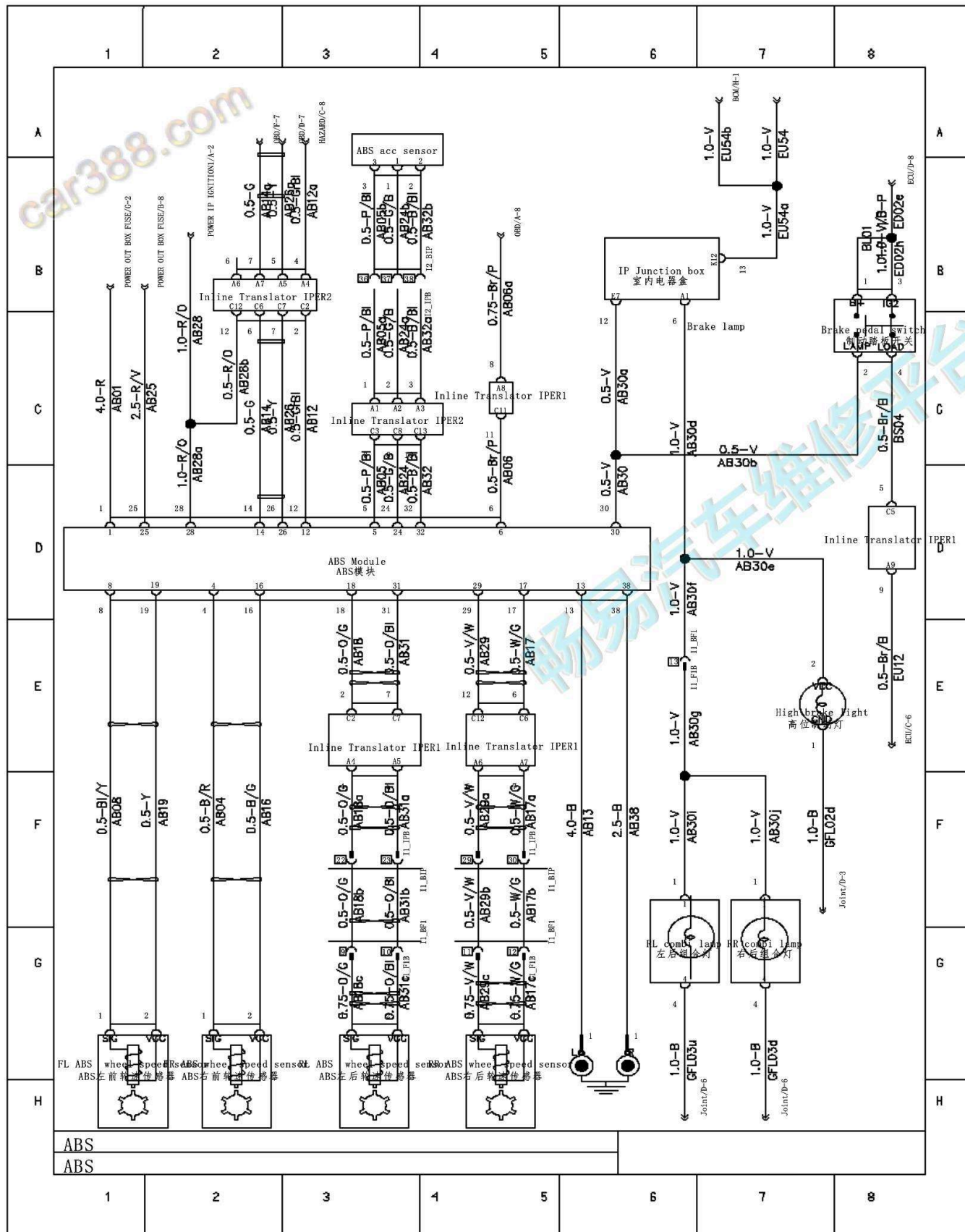


在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

第二章 电路原理图

2.1 ABS 系统原理图

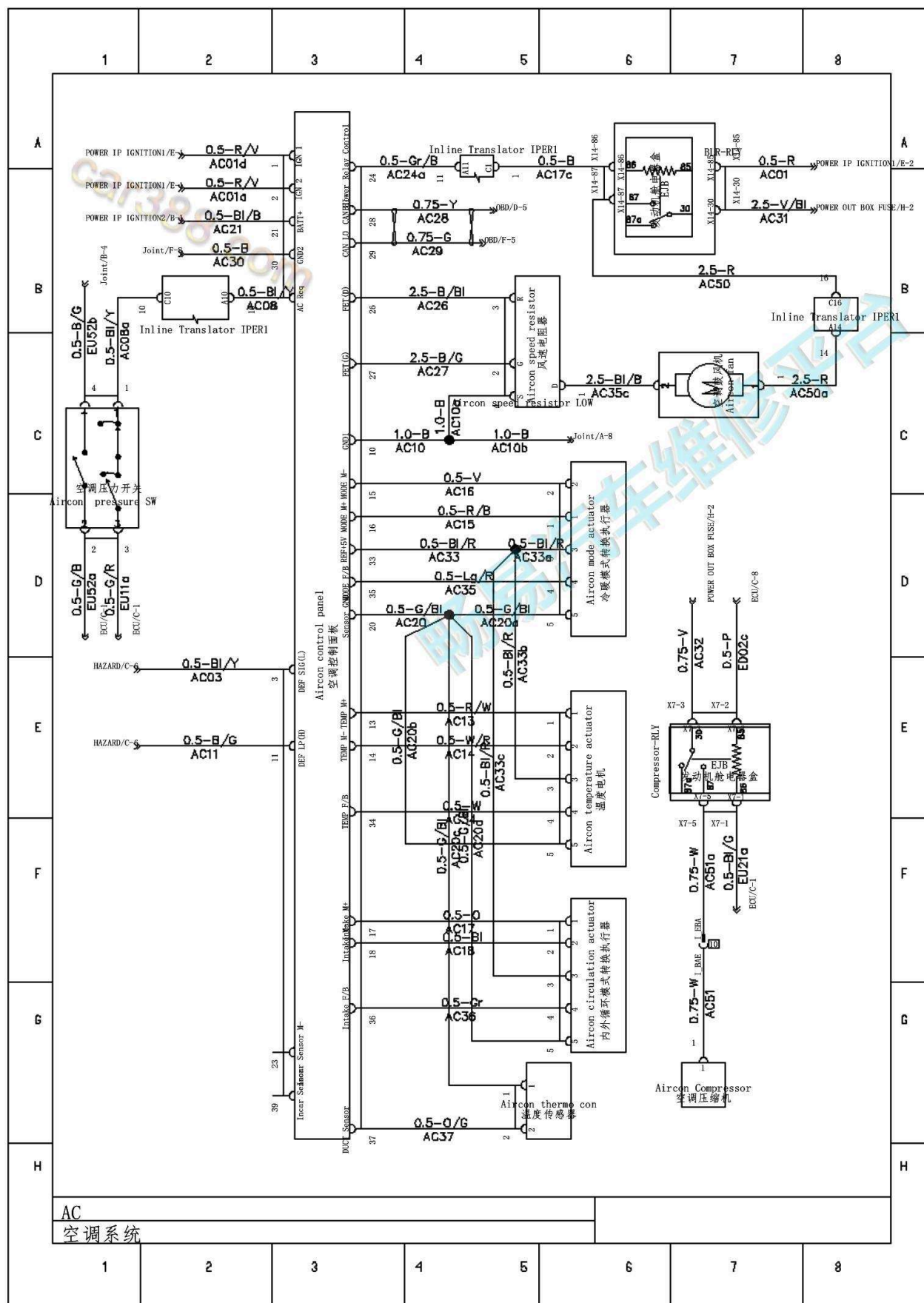




在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]....

2.2 空调系统原理图

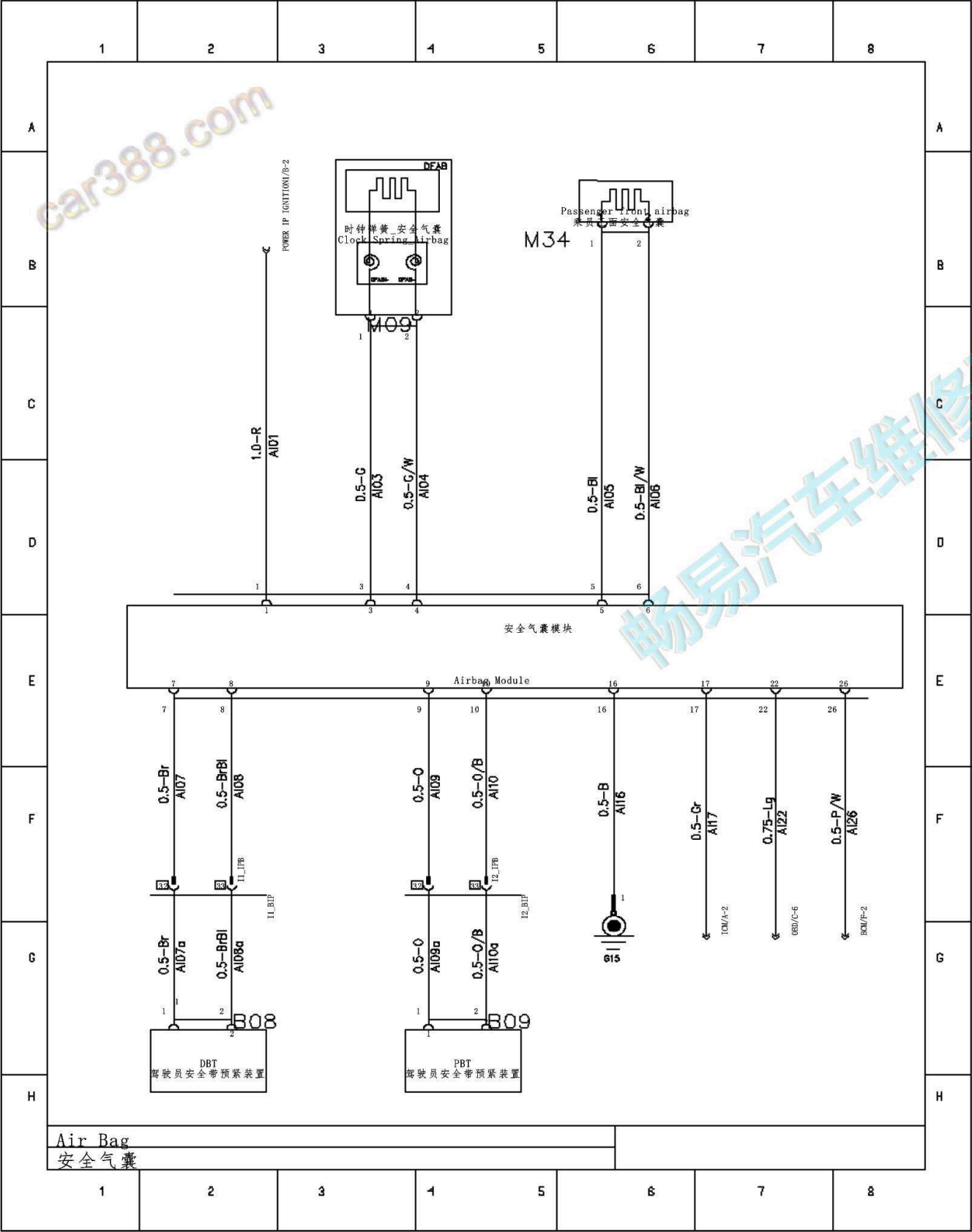




在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

2.3 安全气囊系统原理图

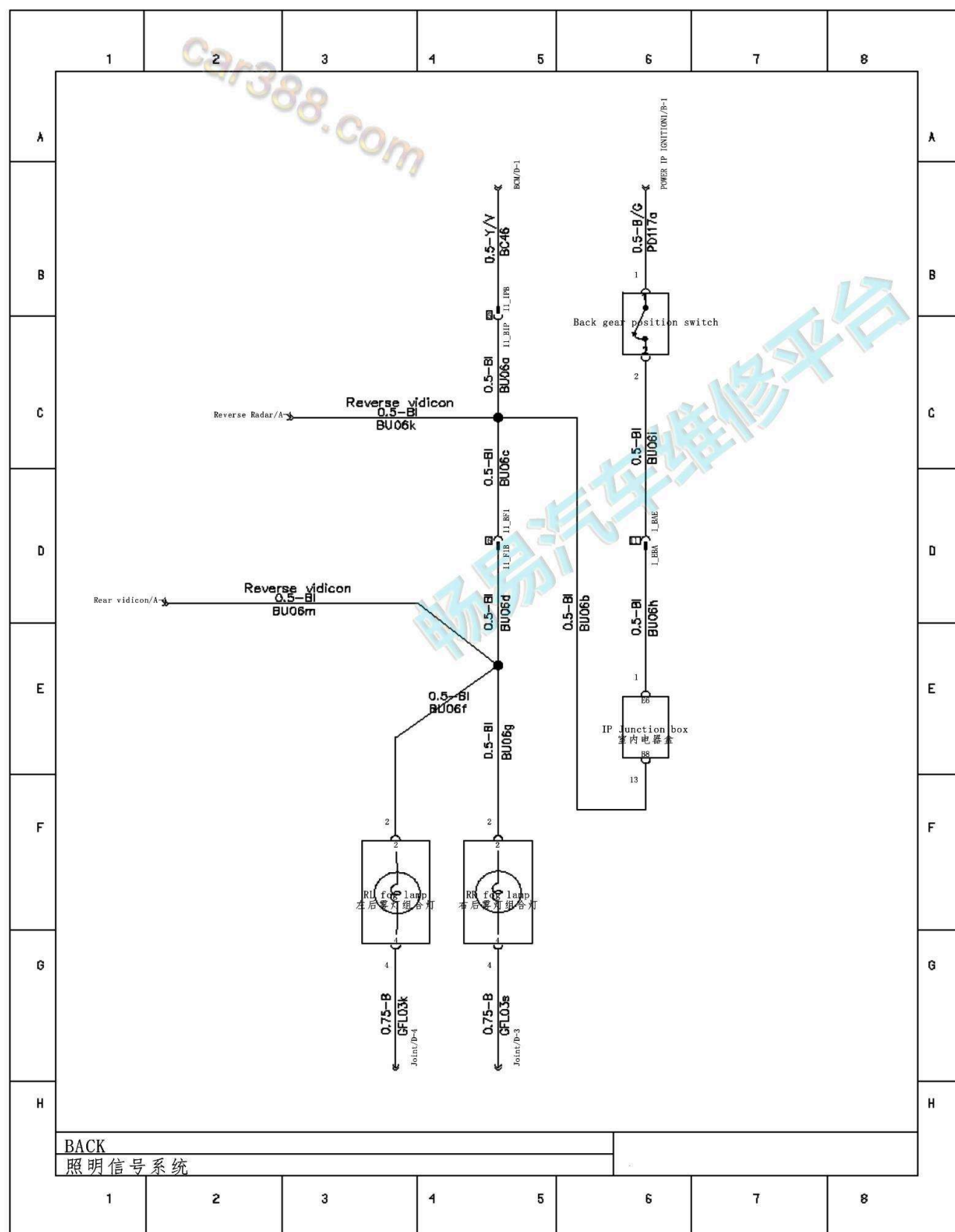




在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

2.4 倒车灯光系统原理图





在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

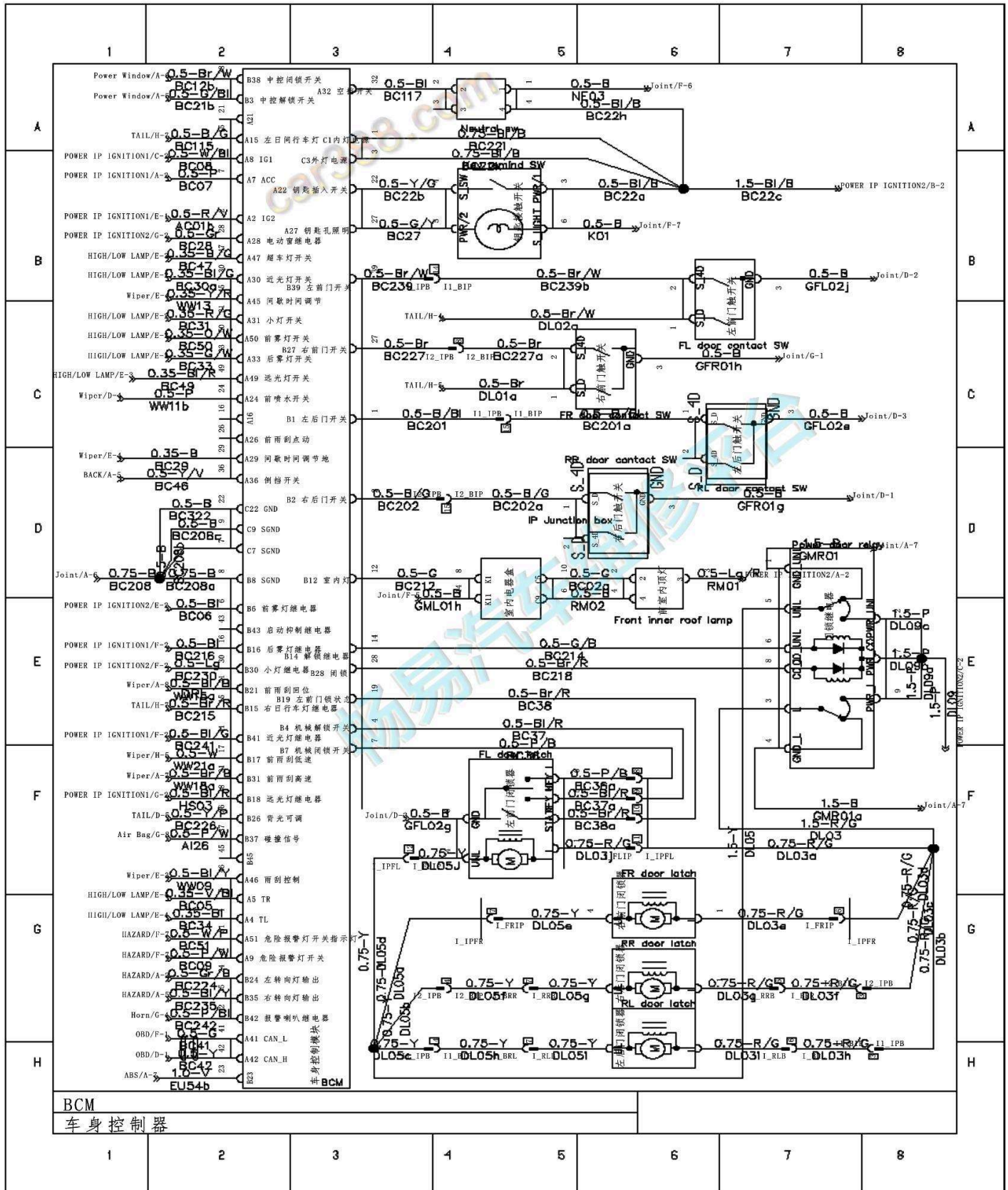
文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)

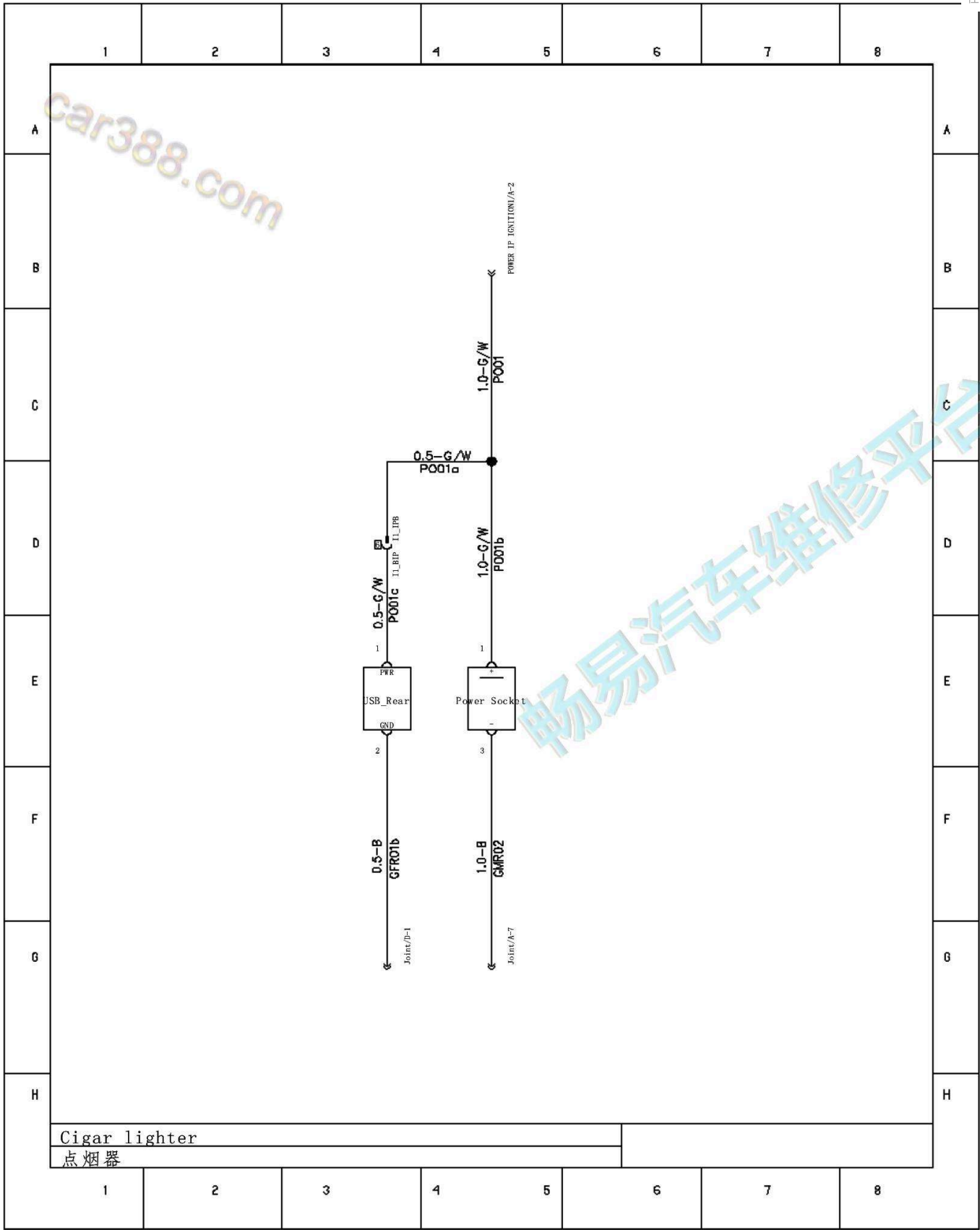


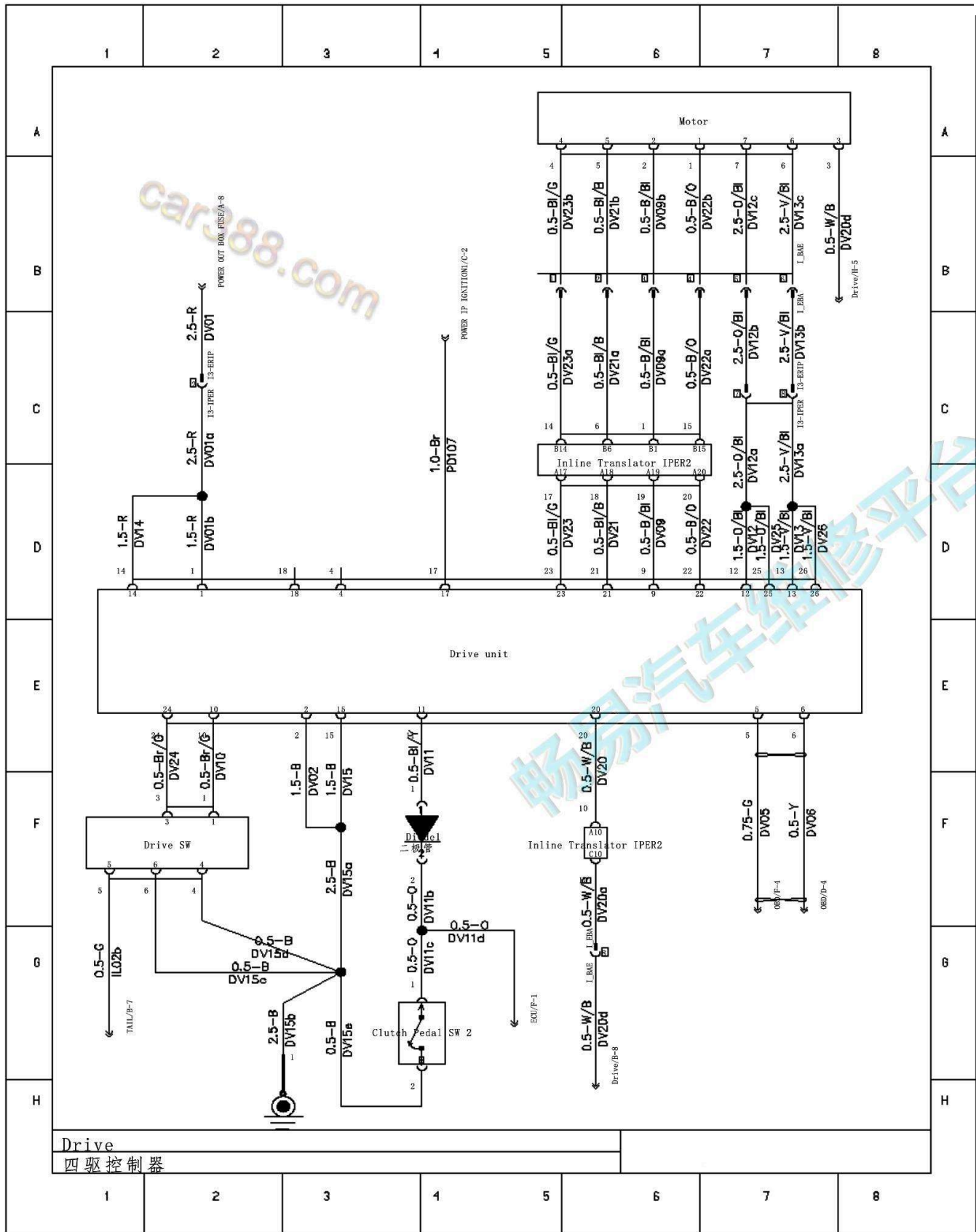
在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

2.5 车身控制器 (BCM) 系统原理图









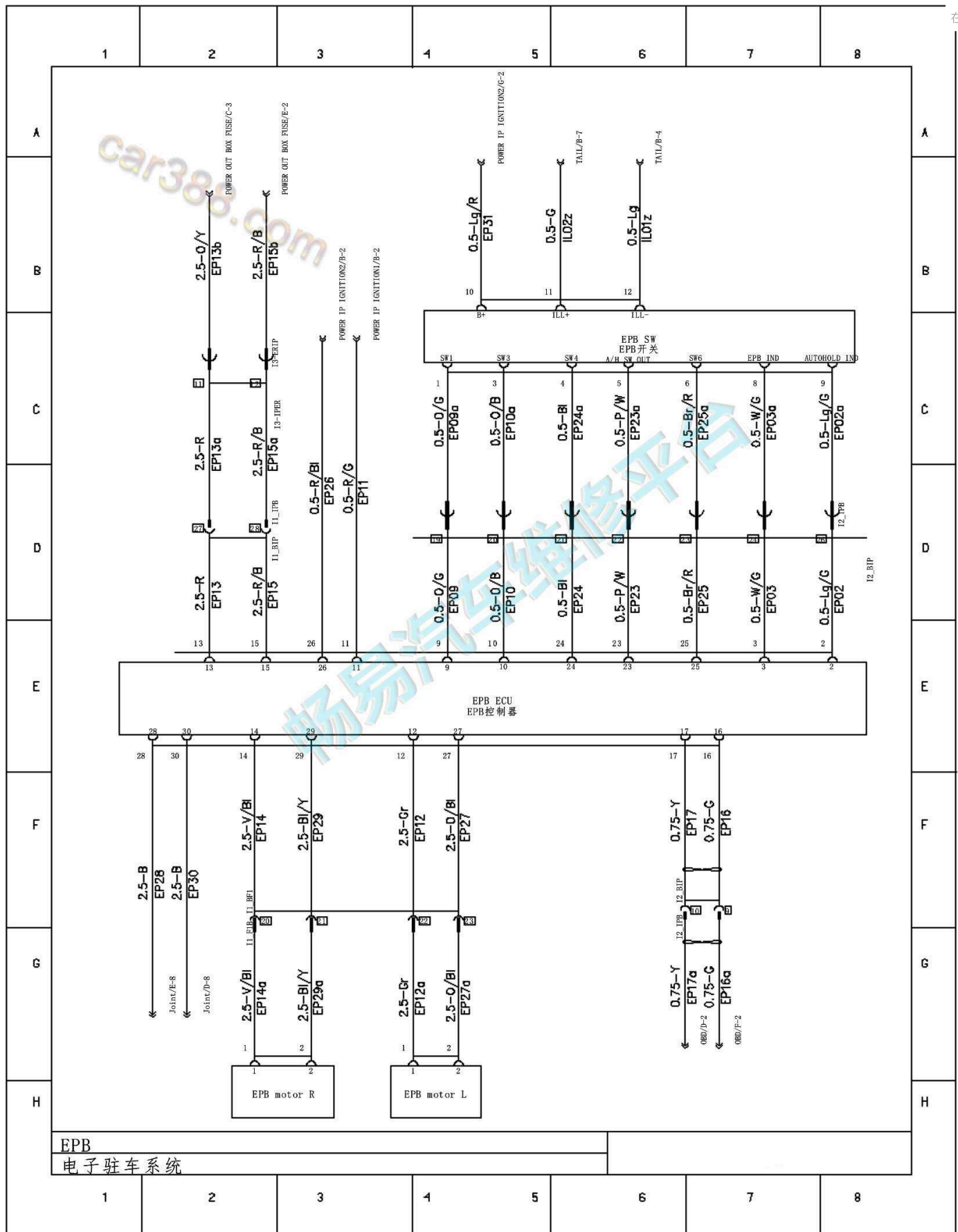
文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)

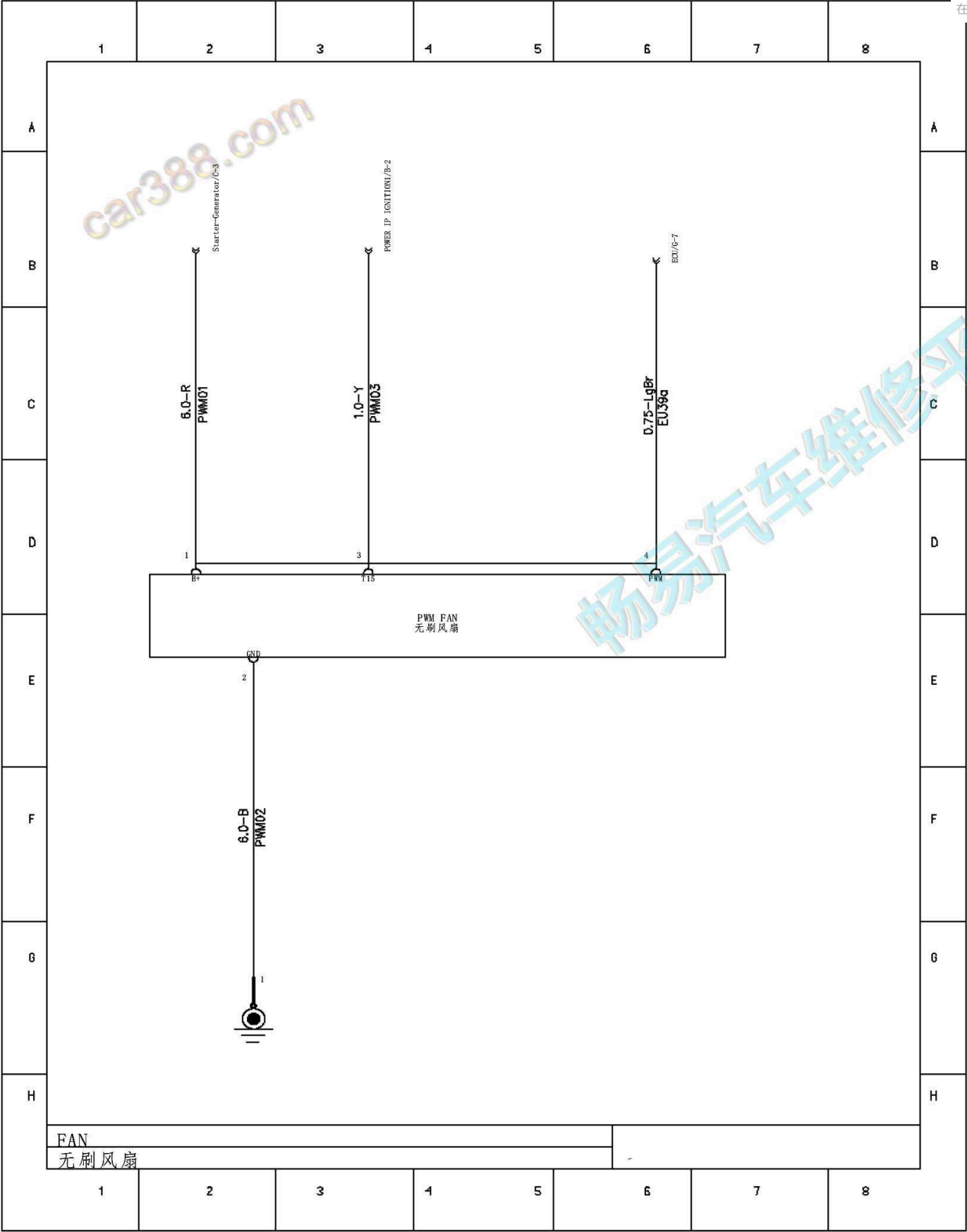


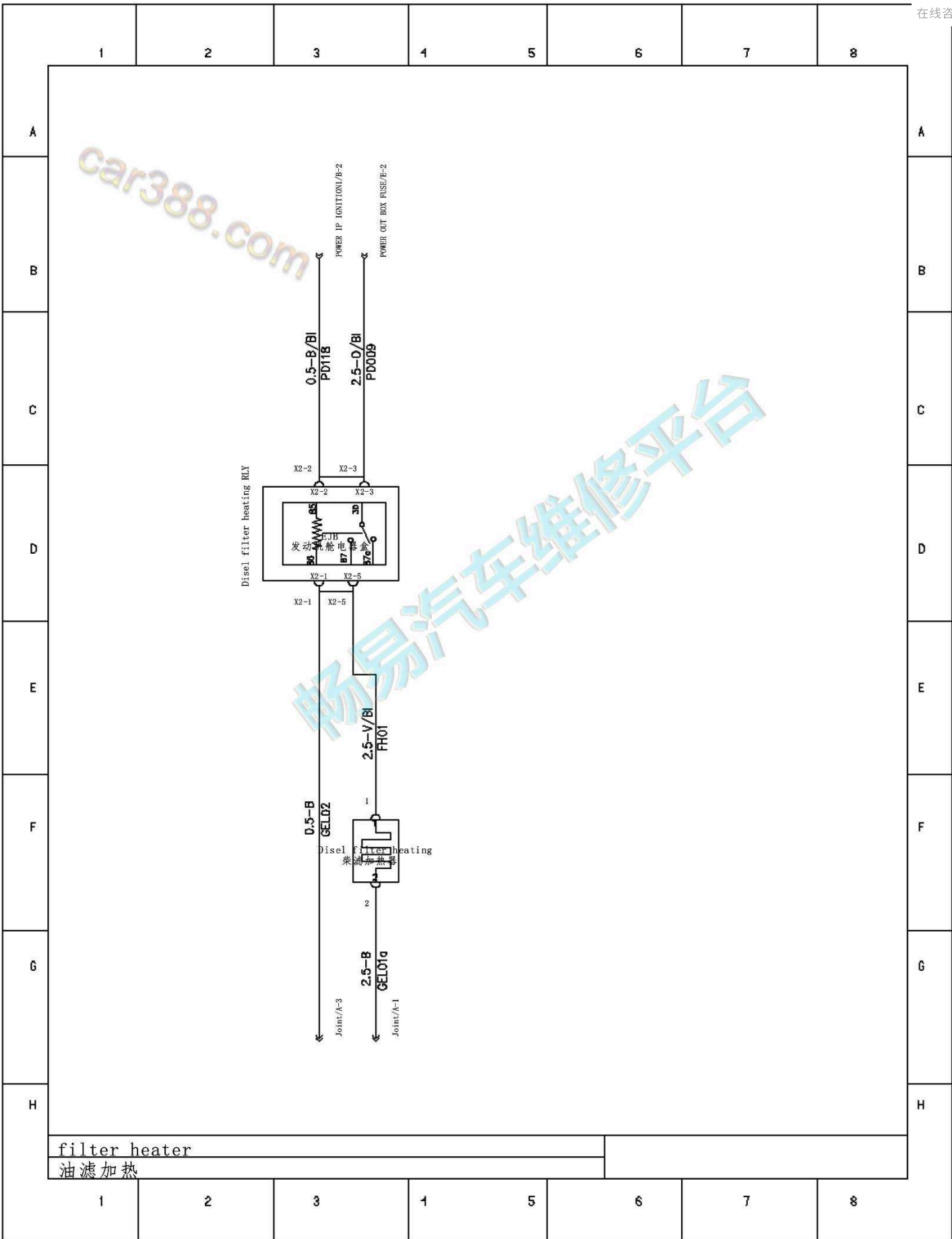


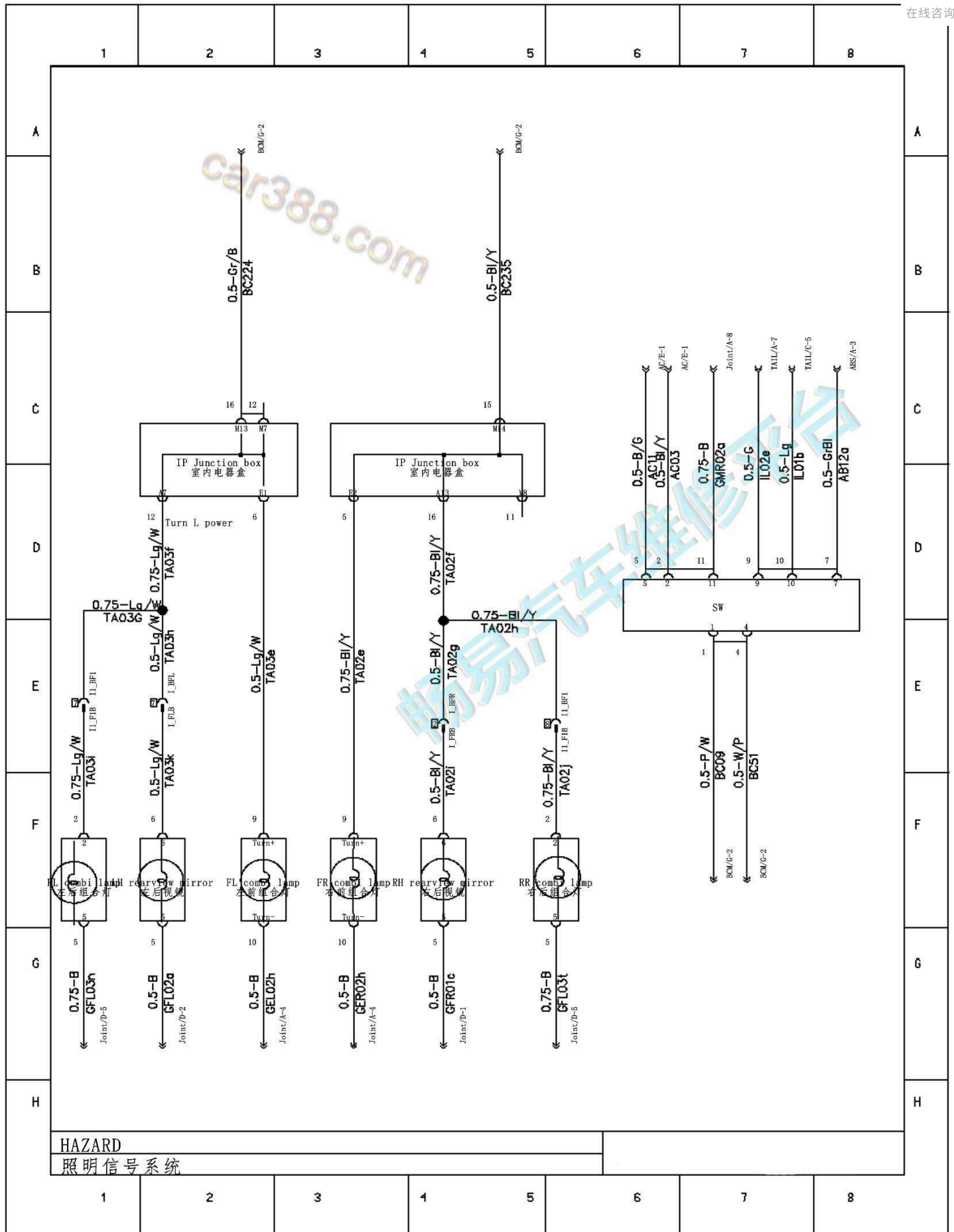
在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160









[[矢量浏览该图](#)] |

文档还没结束。 >>[多页浏览后面页码内容](#)

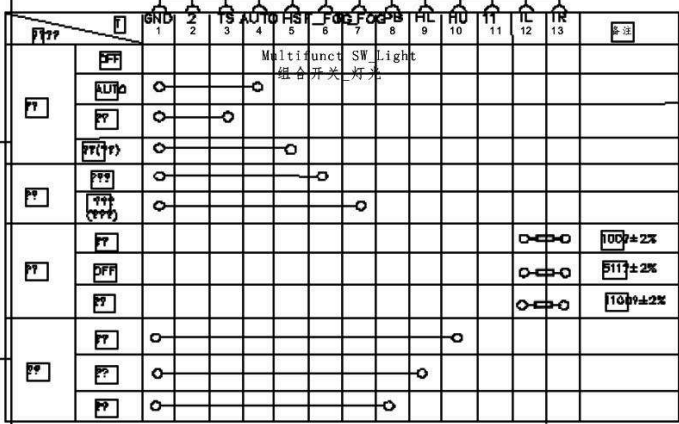


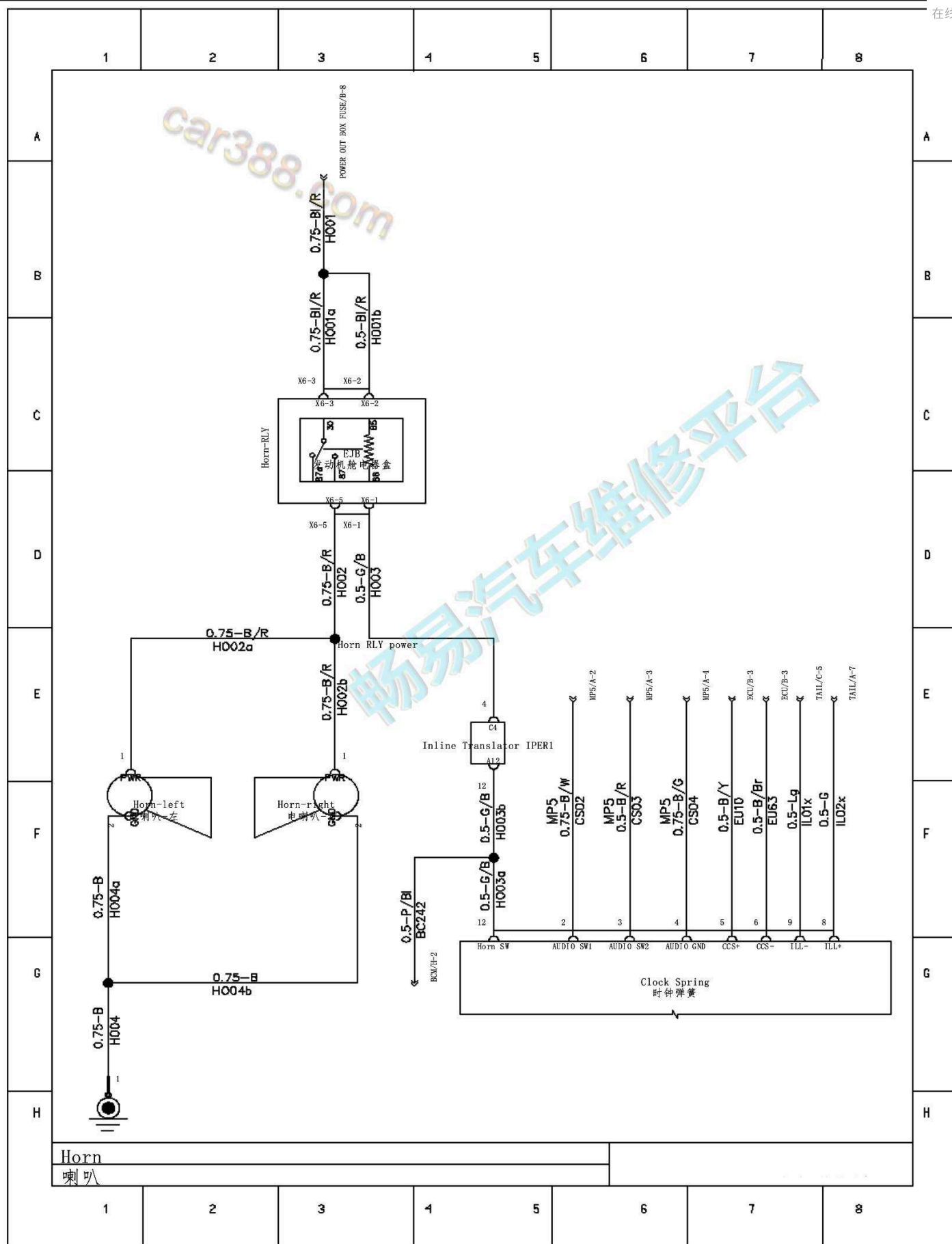
在线咨询



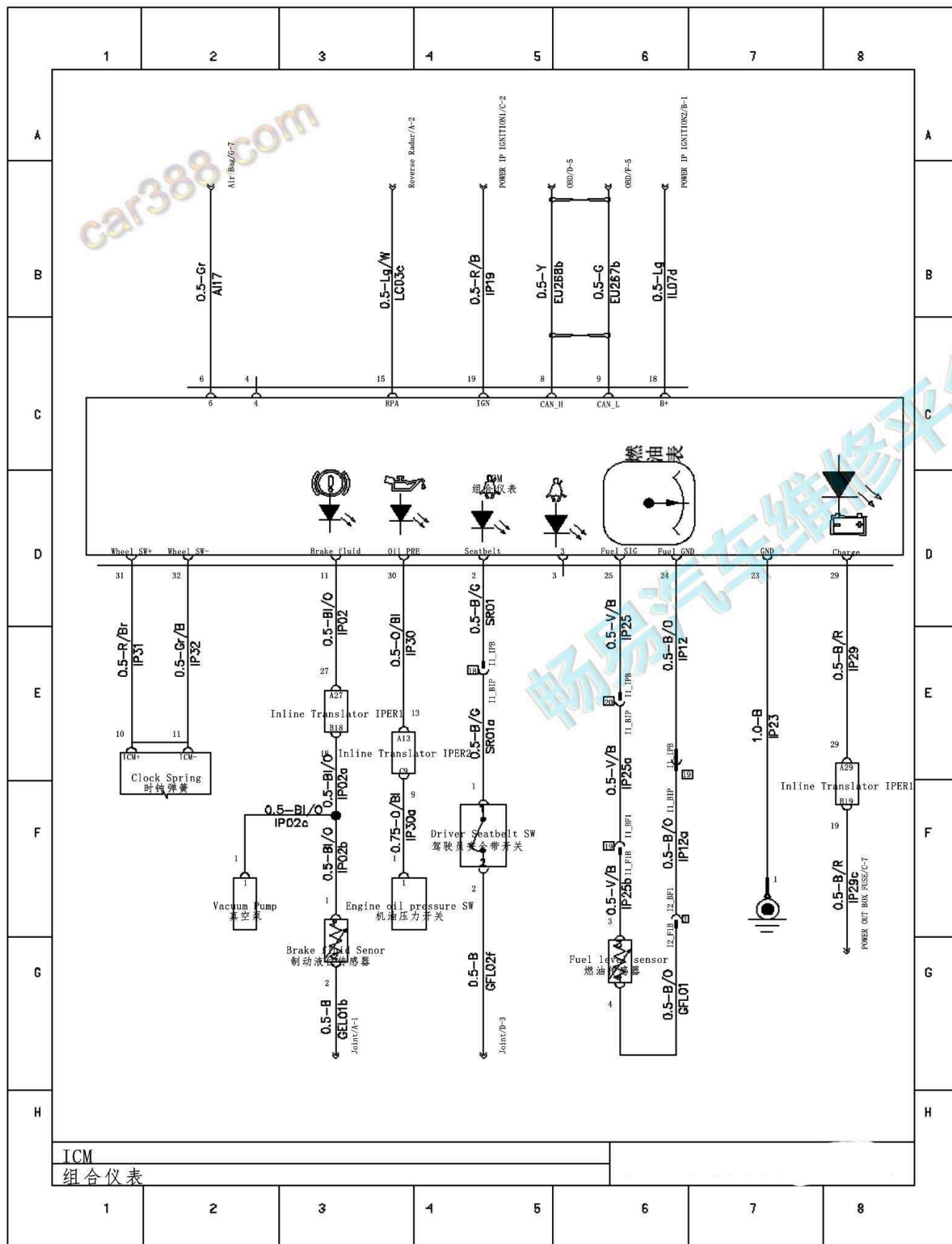
在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

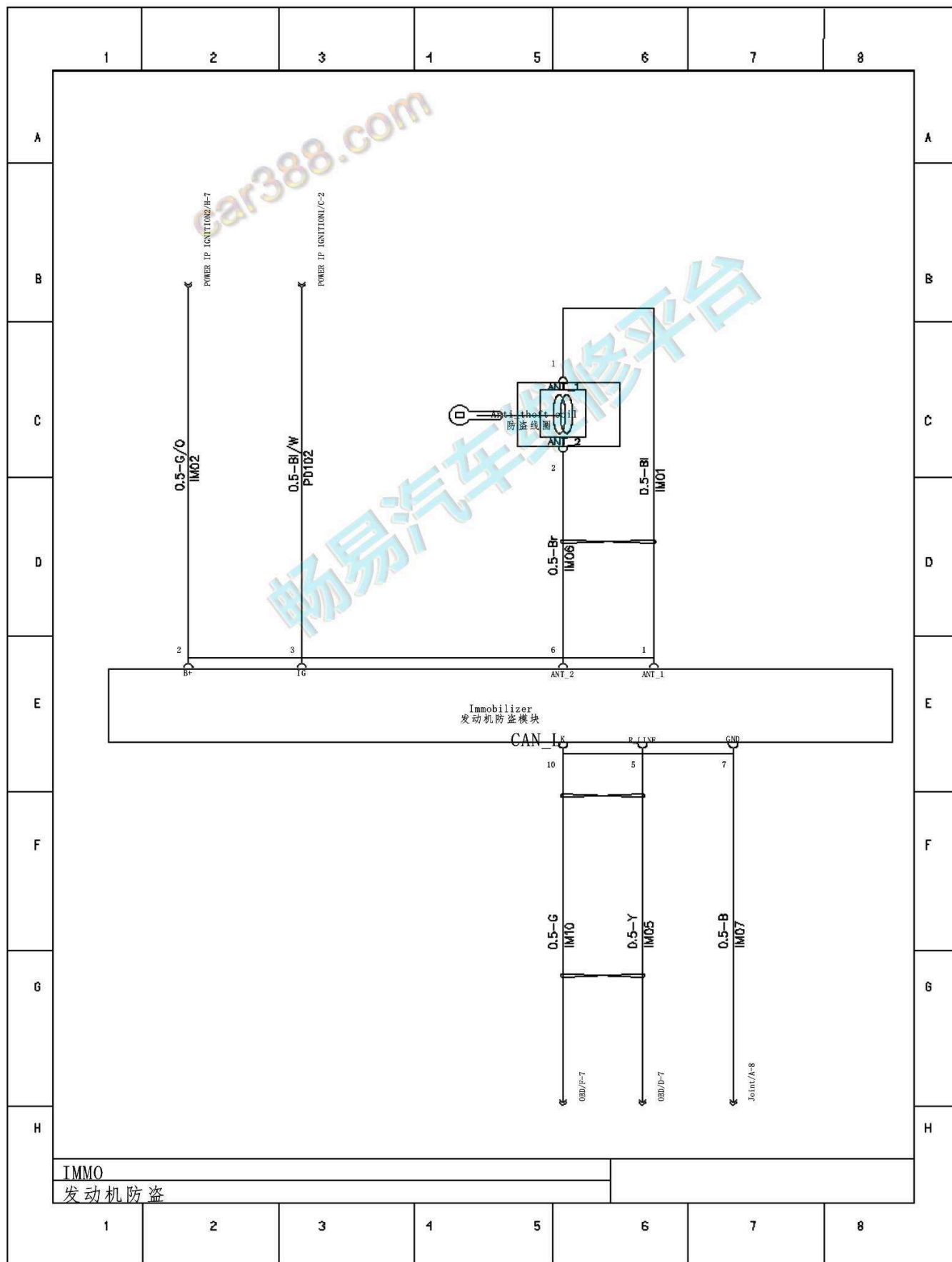












[[矢量浏览该图](#)] |

文档还没结束。>>[多页浏览后面页码内容](#)

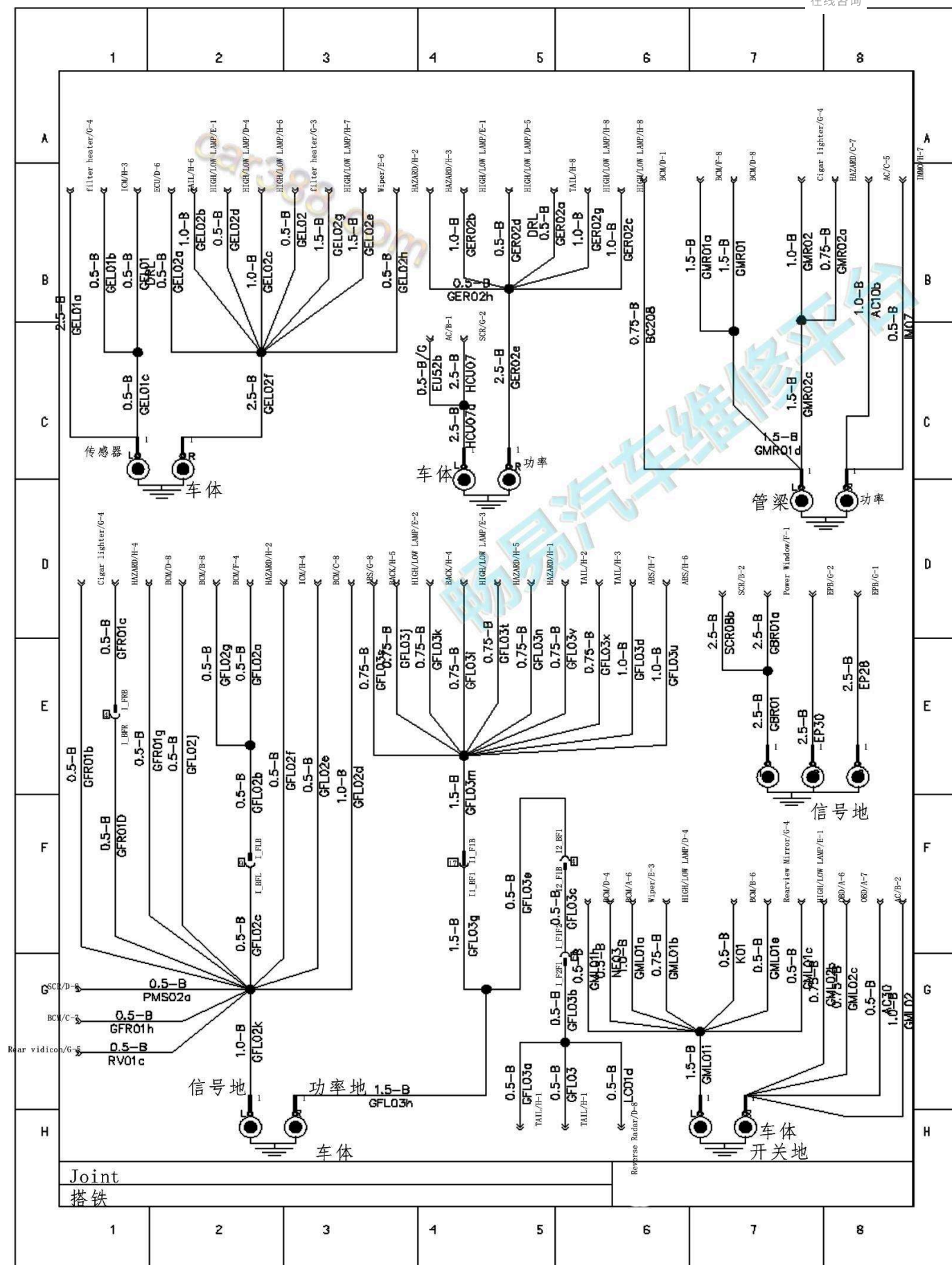


在线咨询



在线咨询

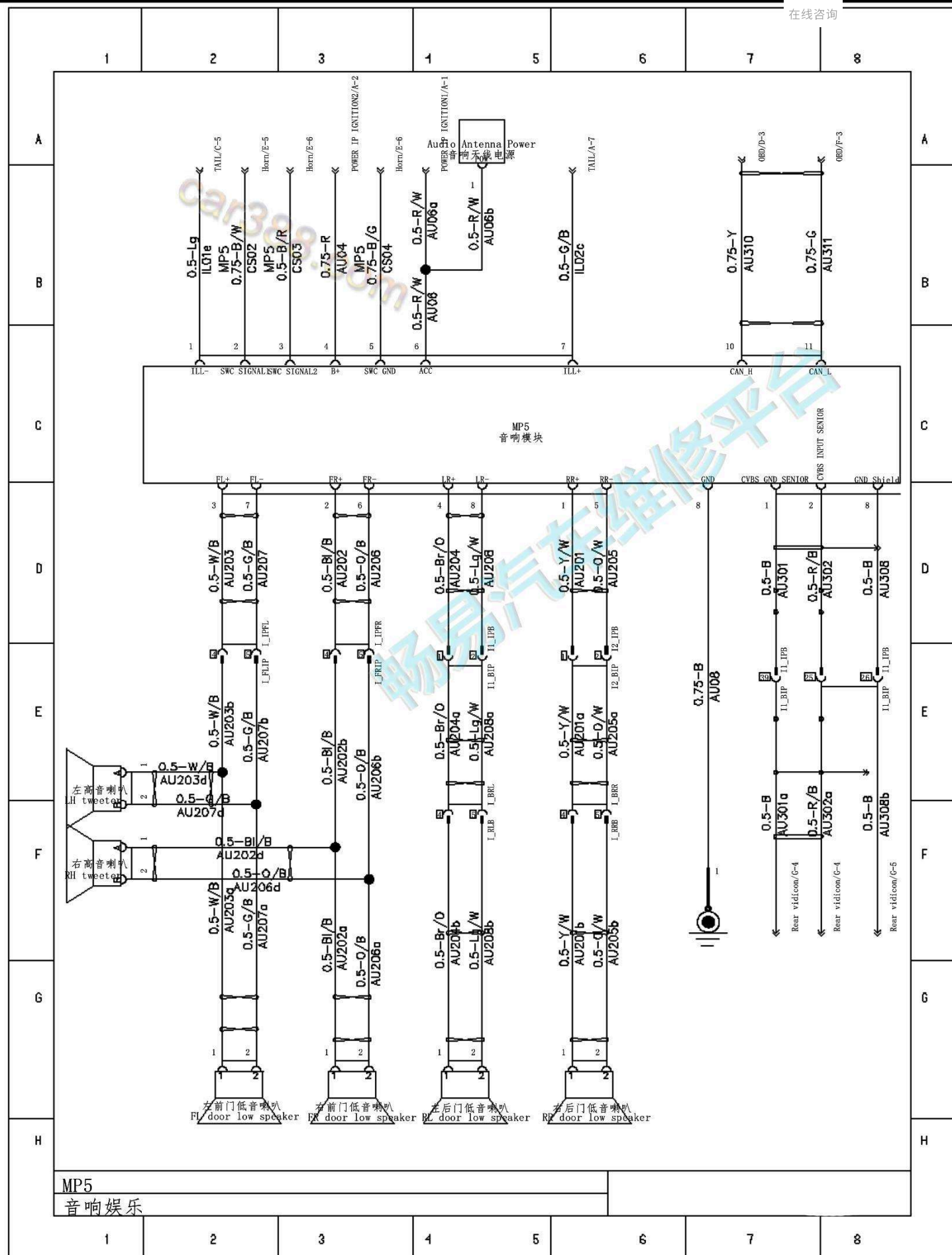
畅易
car388.com
CY4445160







在线咨询





[[矢量浏览该图](#)]



在线咨询





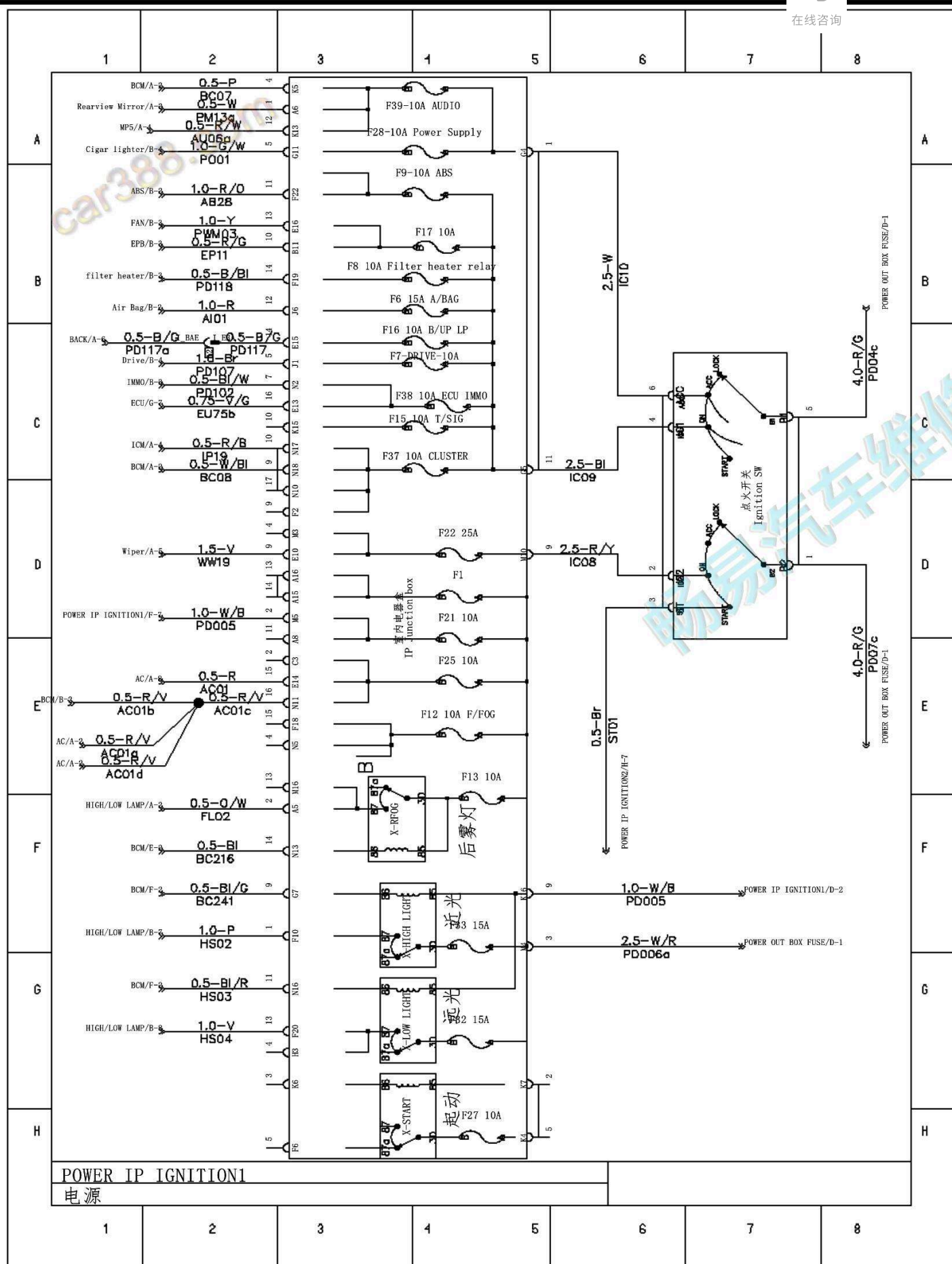
[[矢量浏览该图](#)]



在线咨询



在线咨询



[[矢量浏览该图](#)] |

文档还没结束。>>[多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

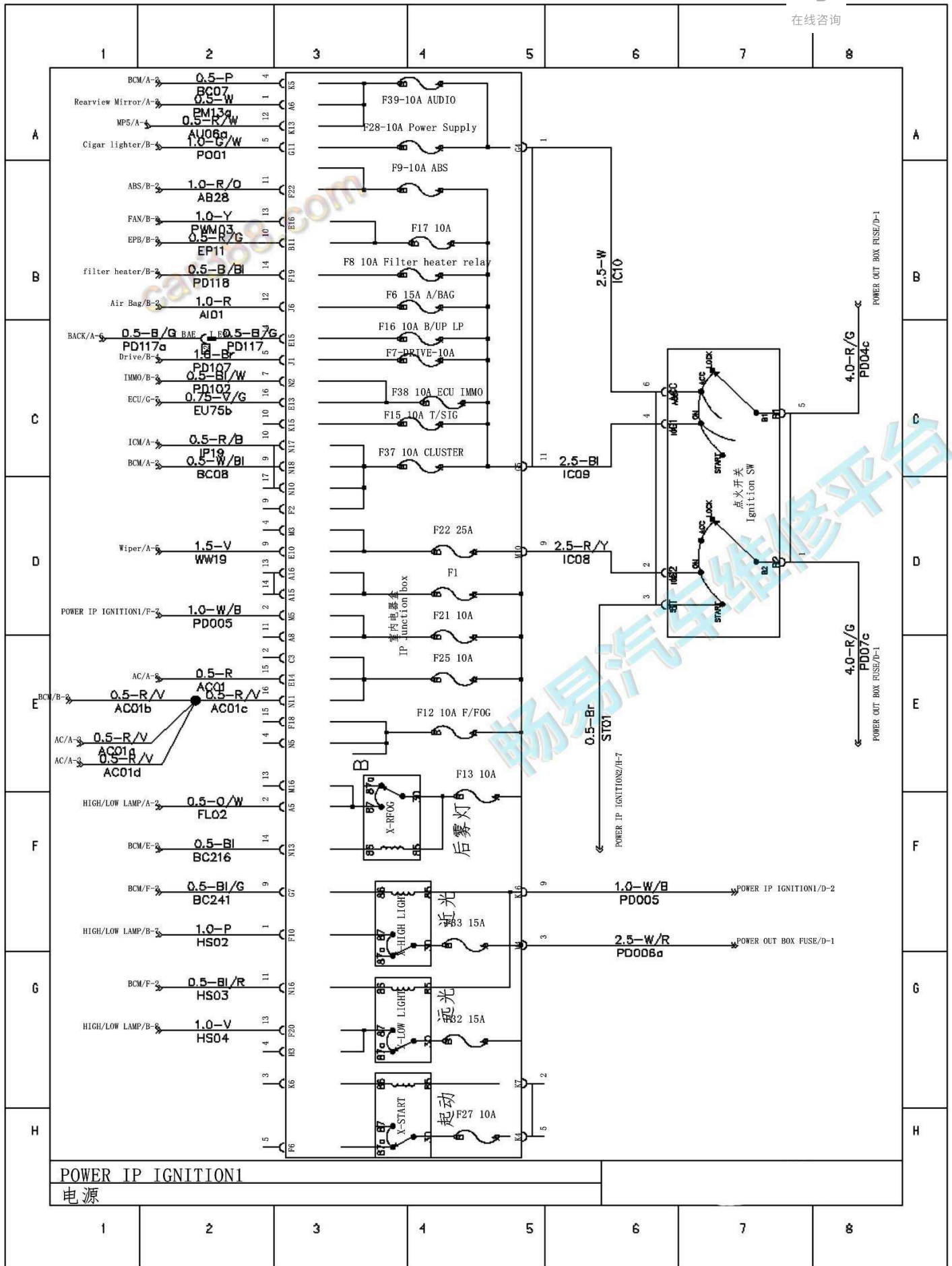


在线咨询

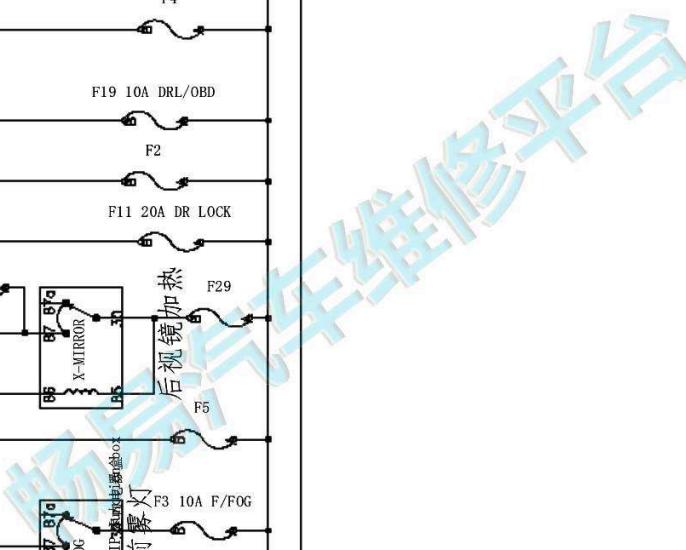
畅易
car388.com
CY4445160



在线咨询

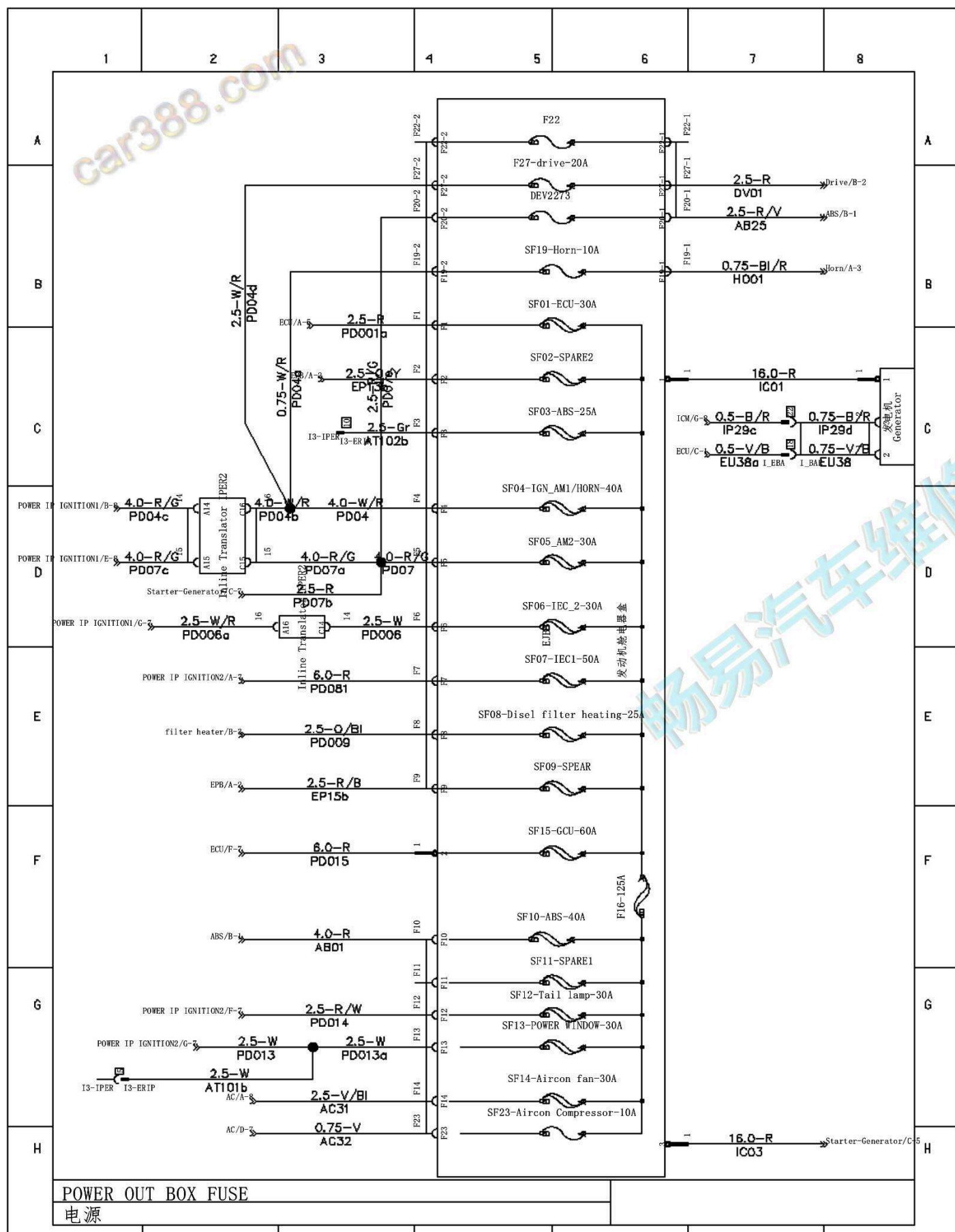








2.23 发舱电器盒原理图

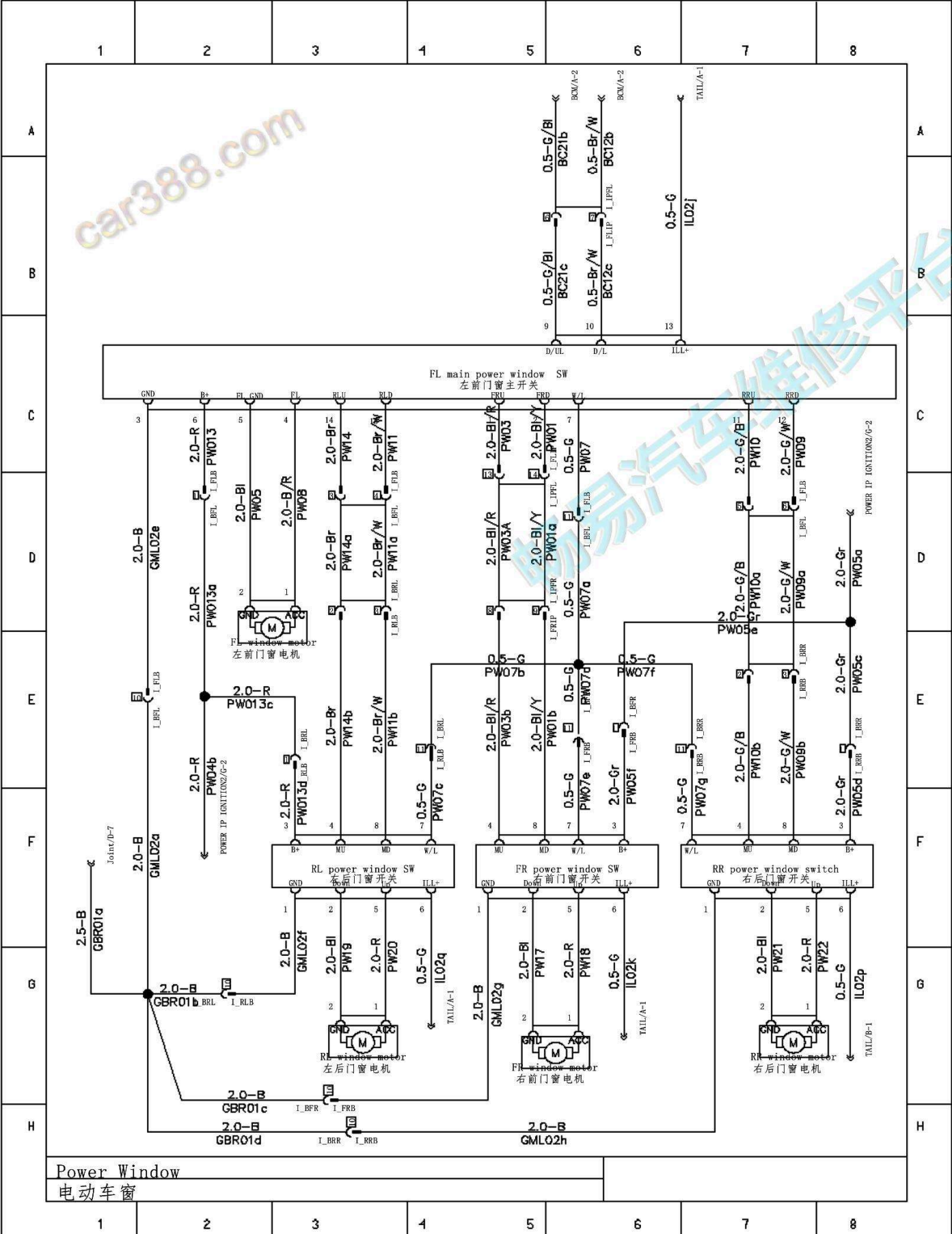


1	2	3	4	5	6	7	 8
---	---	---	---	---	---	---	--

在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

2.24 电动车窗原理图



[[矢量浏览该图](#)]

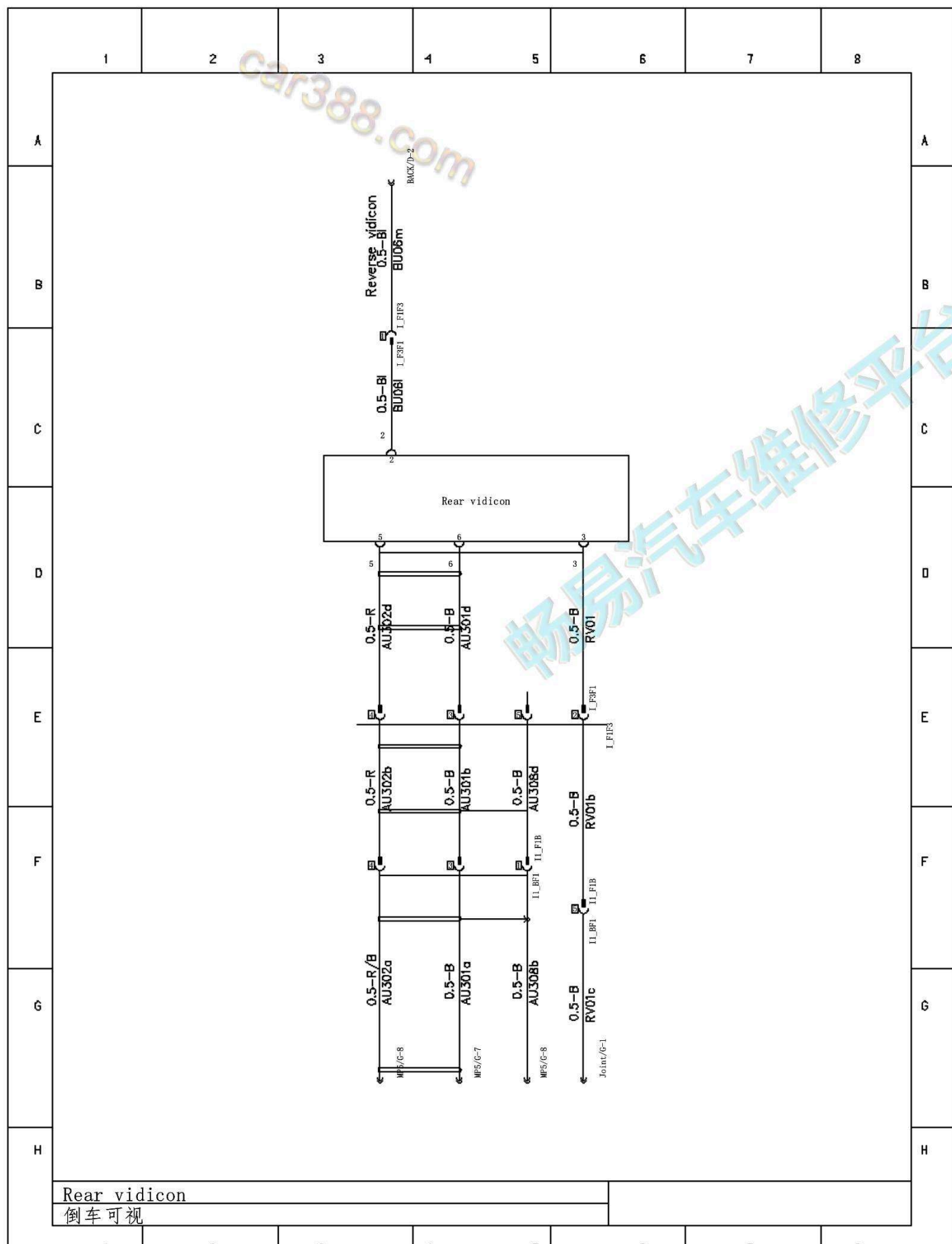


文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

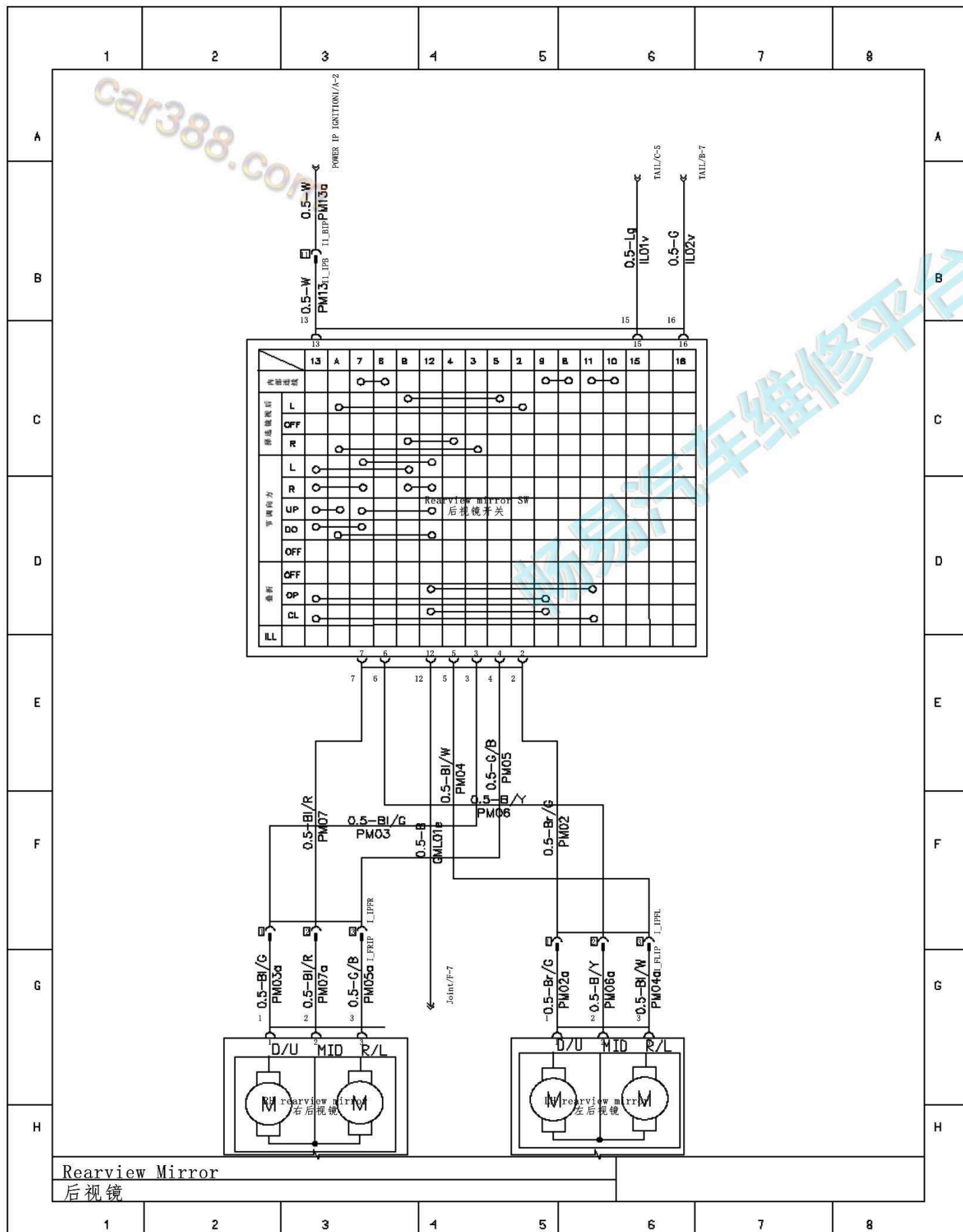


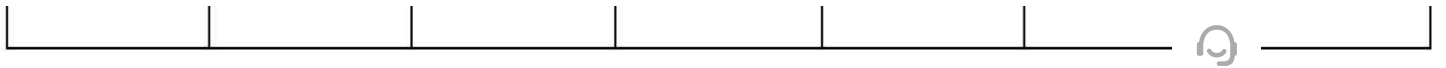
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]...](#)

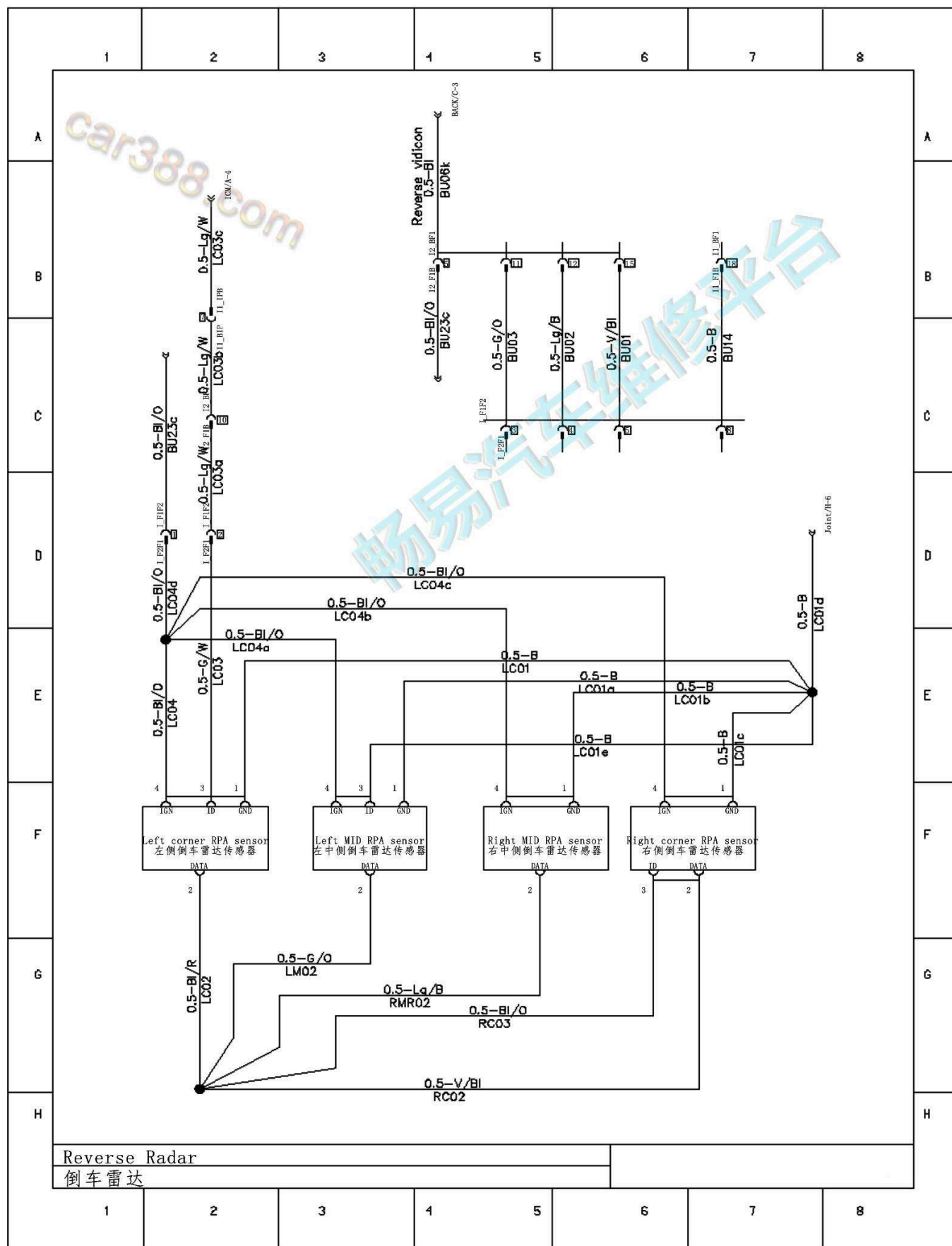




在线咨询

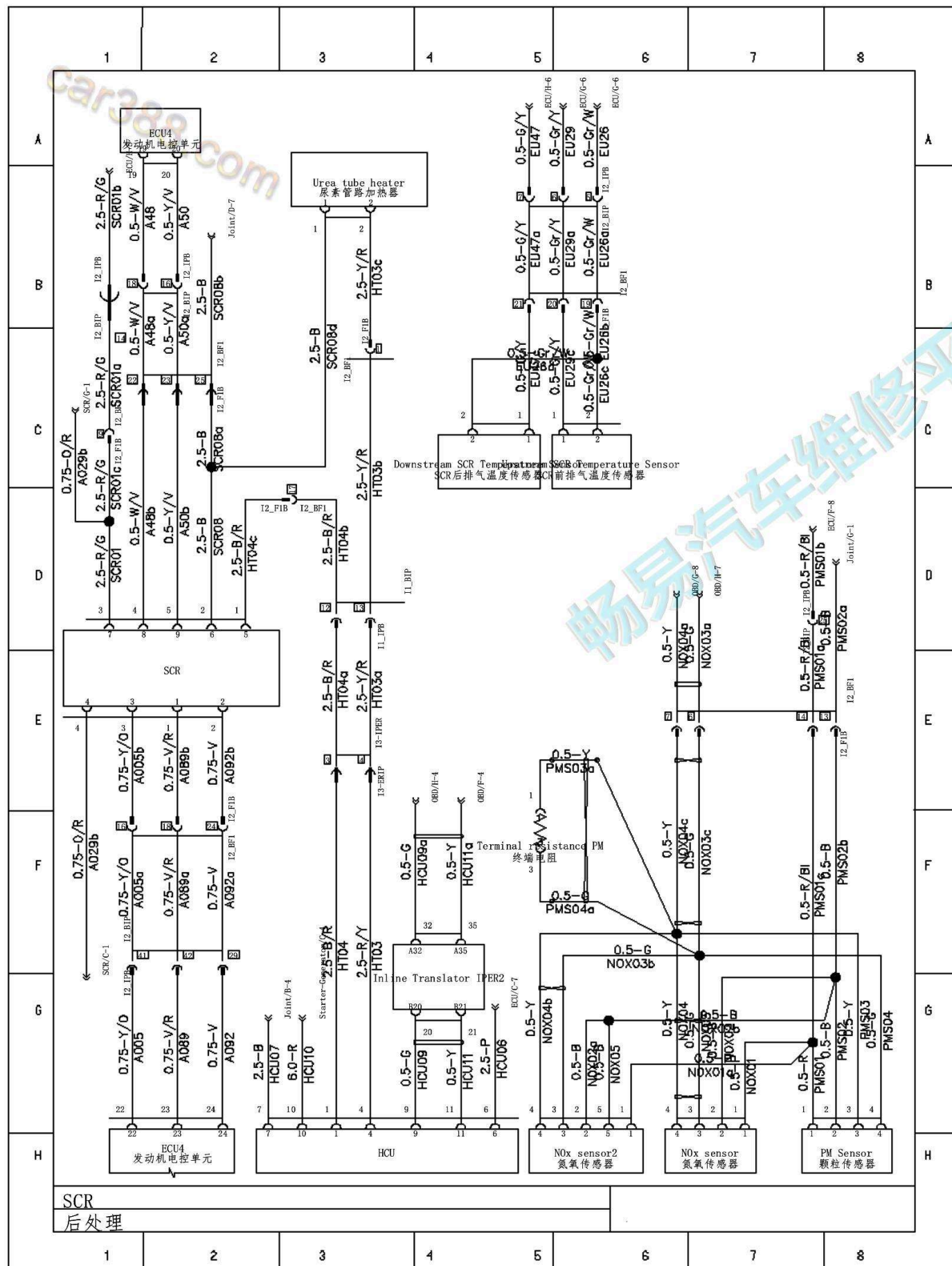
[[矢量浏览该图](#)]

2.27 倒车雷达系统原理图





2.28 后处理系统原理图



[[矢量浏览该图](#)]



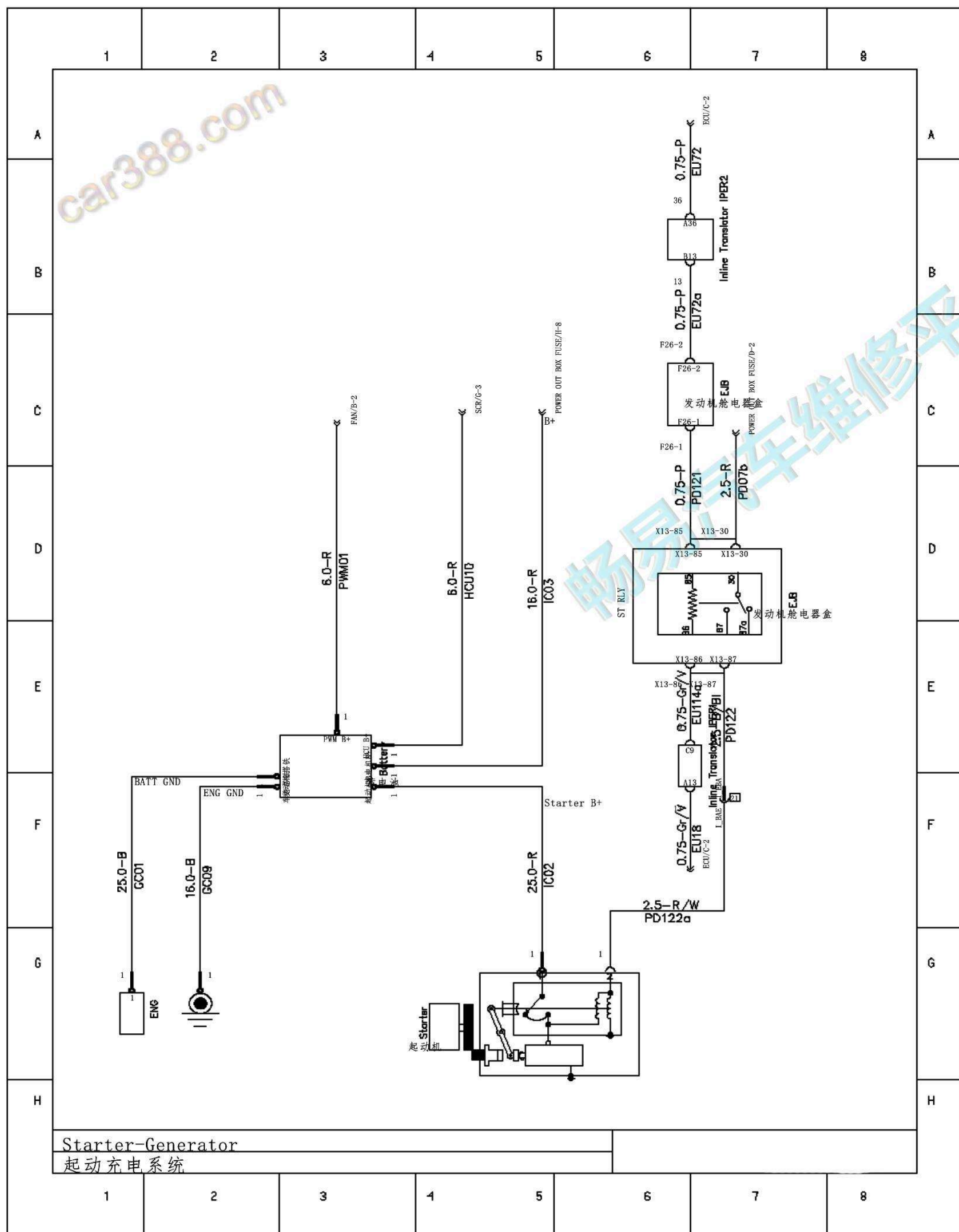
在线咨询

文档还没结束。 >>[多页浏览后面页码内容](#)

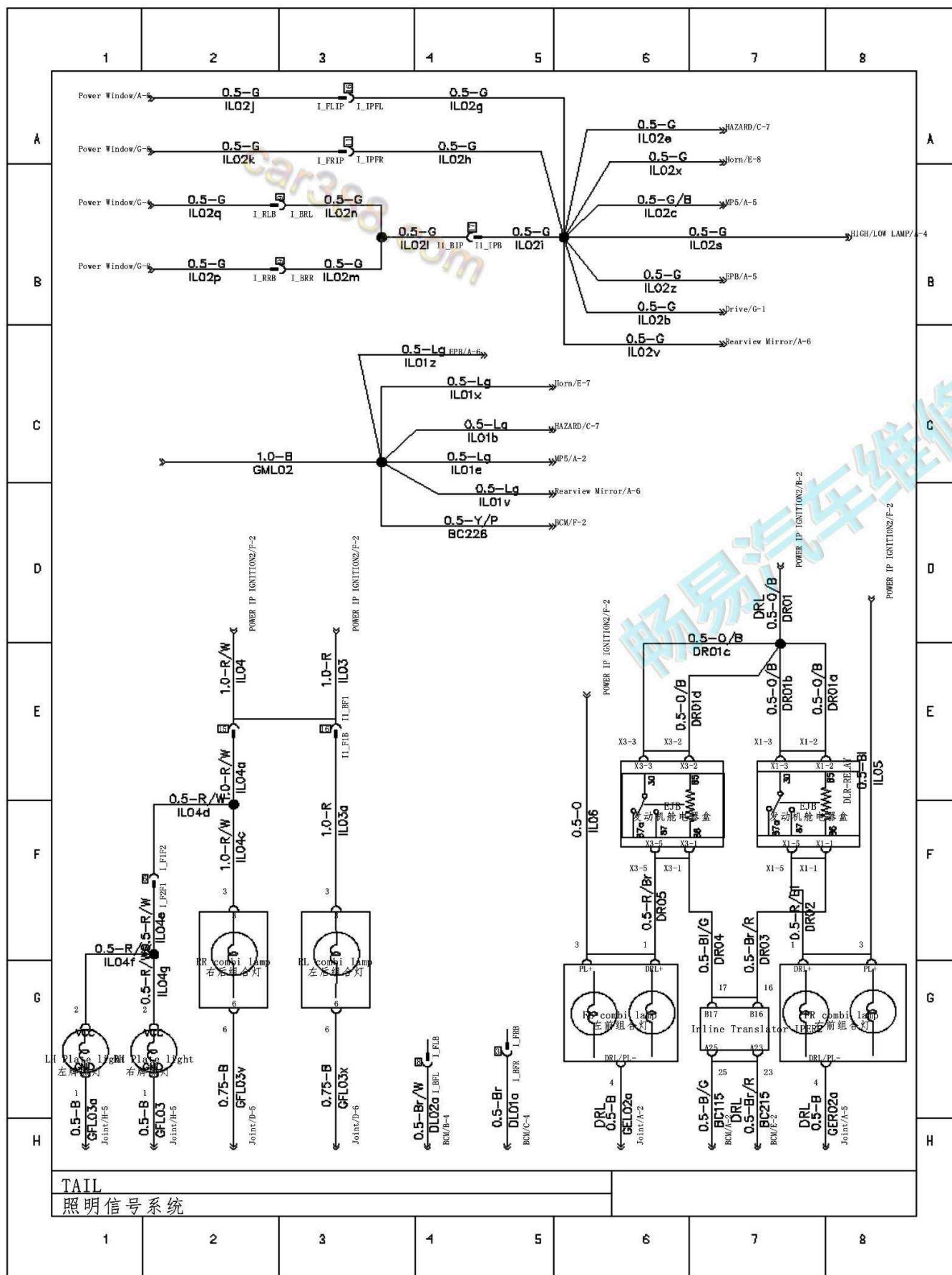


在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

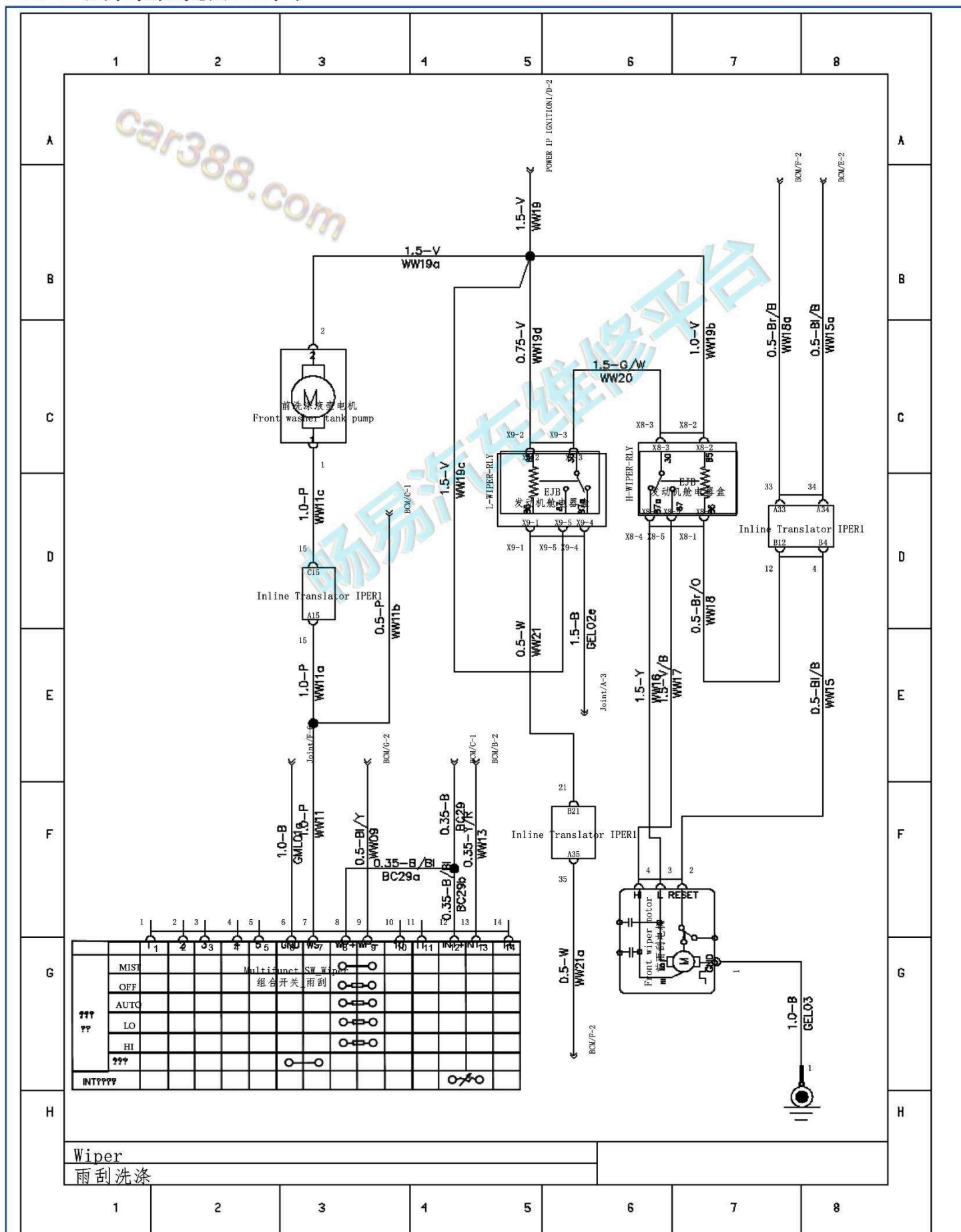








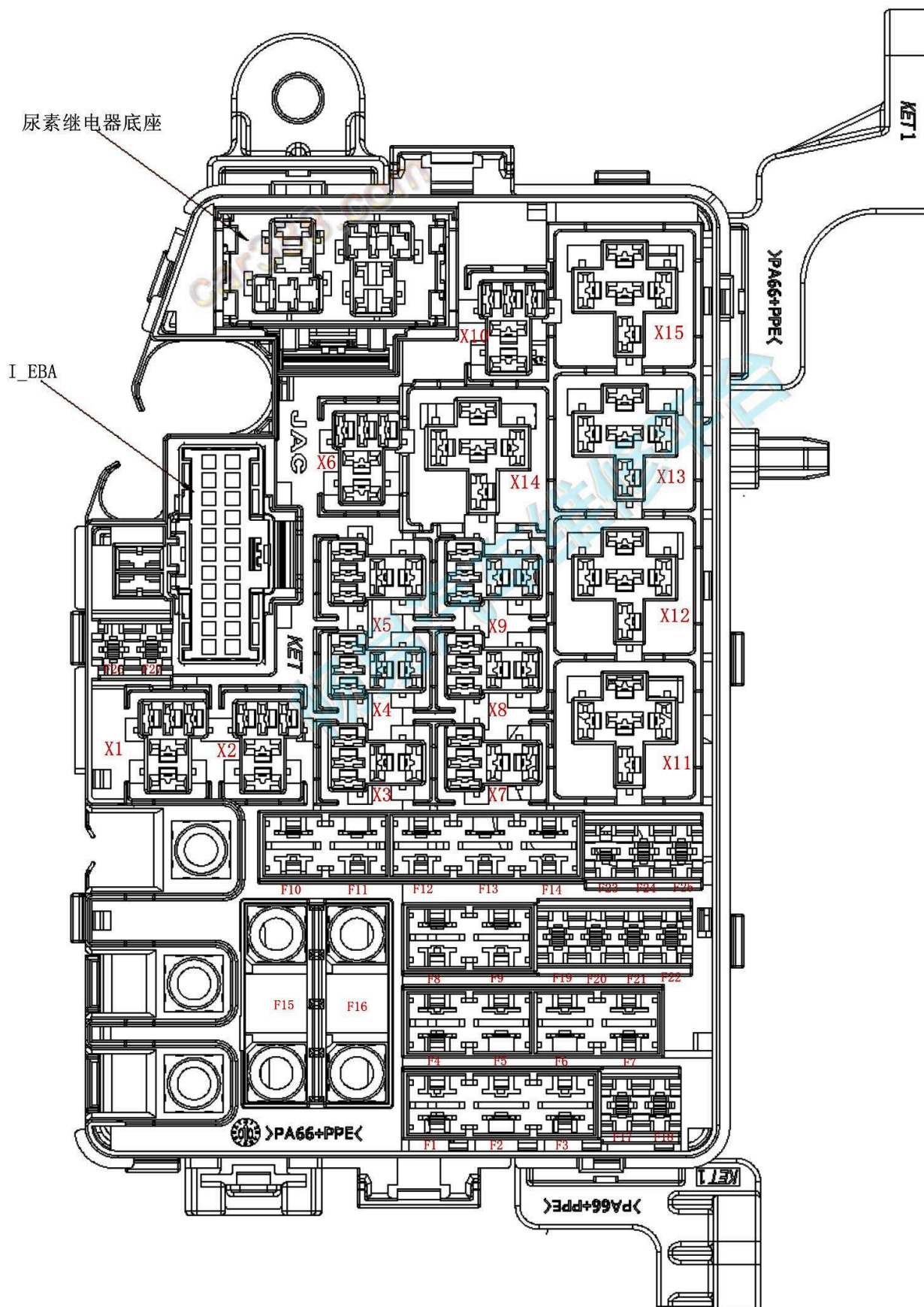
2.31 雨刮系统原理图



[\[矢量浏览该图\]](#)



在线咨询





在线咨询

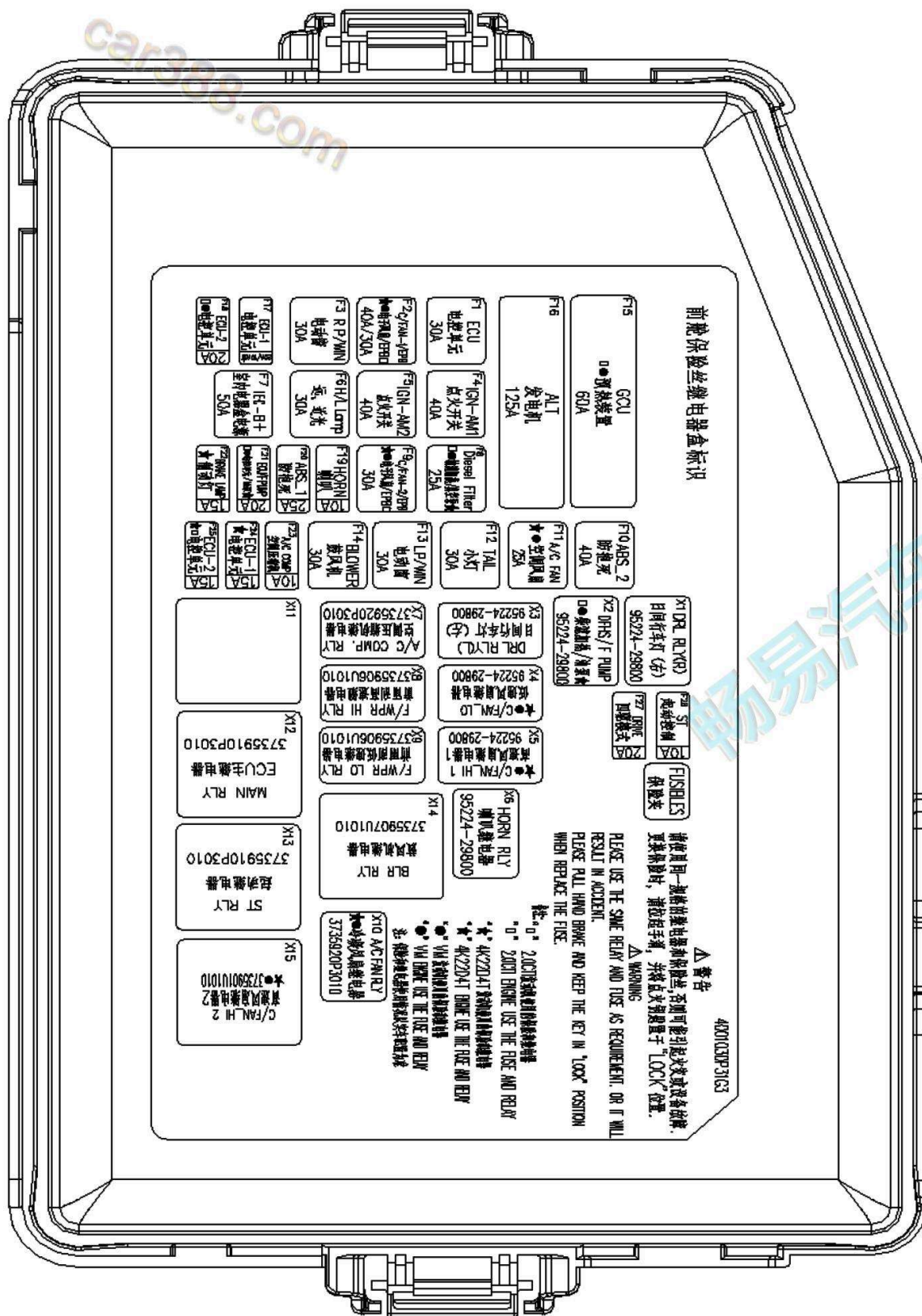
[[矢量浏览该图](#)]

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160



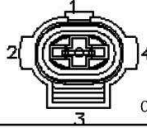


在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]...



3.3 发动线束插件 1

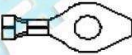
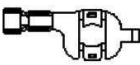
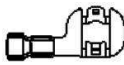
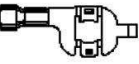
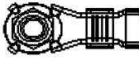
发动机线束总成（1）			
E01	电喇叭-右  黑色 DJ70214Y-2. 2-21	E12	制动踏板开关  黑色 MG610267
E02	电喇叭-左  黑色 DJ70214Y-2. 2-21	E13	ABS/ESC模块  黑色 1 928 404 981
E03	左前雾灯  黑色 240PC023S4019	E14	真空泵  灰色 MG610949-4
E05	左前组合灯  黑色 493577-1	E17	右前雾灯  颜色 240PC023S4019
E06	ABS左前轮速传感器  黑色 MG641221	E18	ABS右前轮速传感器  颜色 MG641221
E07	前洗涤液壶电机  白色 MG640795	E19	右前组合灯  颜色 493577-1
E08	柴油加热器  黑色 15300027	E20	空调压力开关  颜色 CZT:DJ7042Y-2. 2-21
E09	油水分离传感器  黑色 282087-1	E22	空气流量计  黑色 1 928 403 736
E10	制动液位传感器  黑色 282682-1	E23	主电器盒接口-D  自然色 MG610658
E11	前雨刮电机  黑色 638245-1	E24	主电器盒接口-E  白色 MG651881



[[矢量浏览该图](#)]



3.4 发动线束插件 2

发动机线束总成（2）			
I3_ERIP	发动机线束接主线束接口3  白色 KET:MG612234-5	G01-R	ABS搭铁  银色 ST710806-3
E25	主电器盒接口-F  自然色 MG612254	G02	右前组合灯搭铁  颜色 ST710870-3
I_EBA	发动机线束接电源线束接口  白色	G03	喇叭搭铁  银色 ST710853-2
I1_ERIP 1	发动机线束接主线束接口1  黑色 MG611987-5	G04	雨刮洗涤系统搭铁  银色 ST710853-2
I1_ERIP 2	发动机线束接主线束接口1  黑色 MG612391-5	G05-L	柴油系统及制动液位搭铁  银色 ST710784-3
I2_ERIP 2	发动机线束接主线束接口2  白色 KBMG01028324344	G05-R	左前组合灯等搭铁  银色 ST710507-3
G01-L	ABS搭铁  银色 ST710967-1	T1_EJB	发舱接线盒接发电机端子  银色 FDJ:T7009-1783
T3-Battery +	蓄电池正极端子3  银色 FDJ:030558	T3_EJB	发舱接线盒预热端子  银色 KST:TLK6-6-90D
T1-Battery +	蓄电池正极端子1  银色 FDJ:030919	G22	无刷风扇搭铁  银色 KET:ST711022-3
PWM B+	无刷风扇电源  银色 FDJ:030558		



[[矢量浏览该图](#)]



3.5 发动线束插件 3

发动机线束总成（3）			
			T8
E30	环境温度传感器 黑色 TYC0:282080-1	E05	左前组合灯 黑色 CZT:DJ7141Y-1.6/2.8-21
E31	无刷风扇 黑色 DELPHI:F004200	E03	左前雾灯 黑色 THB:0425304
E32	尿素继电器 黑色 KET:555506-5	E17	左前雾灯 黑色 CZT:DJ7141Y-1.6/2.8-21
E33	后氧传感器 白色 TYC0:368162-1	E19	左前雾灯 黑色 THB:0425304
E29	预热接口 KET:MG651747		
C_HCU	加热控制单元 黑色 FCI:1 721 11 05A		
C_GCU	预热 黑色 DELFINGEN:F875110		

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)

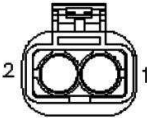
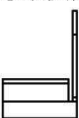
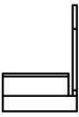
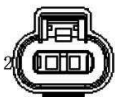
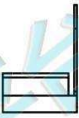
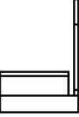
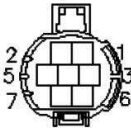
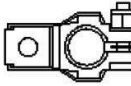
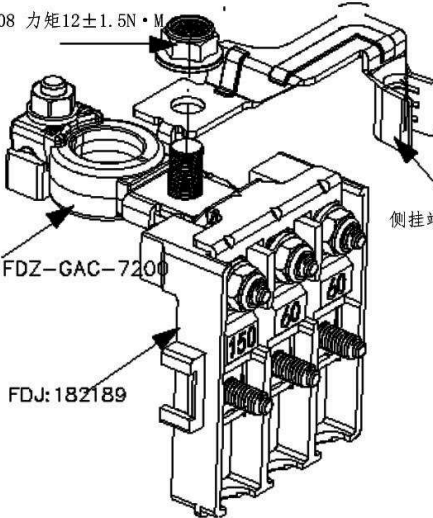
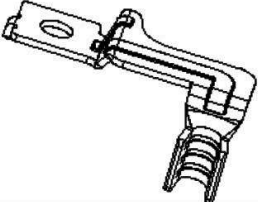




在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

电源线束总成

BT01	发电机励磁  黑色 KET:MG640188-5	T1-Battery -	蓄电池负极端子1  银色 7. 752. 2040
BT02	起动机控制  灰色 KET:MG610949-4	T2-Battery -	蓄电池负极端子2  银色 7. 752. 2006
BT03	倒车开关  黑色 PB625-02027	C_ENG	发动机搭铁  银色 US:7. 752. 2088
I_BAE	电源线束接发动机线束接口  白色 KET:MG614343	T2_EJB	发舱接线盒蓄电池端子  银色 FDJ:T7009-1783
BT05	马达  DELPHI:12110751		蓄电池负极接头  银色
BT04	空调压缩机  KUM:PB625-01027		蓄电池正极接头  银色
T_Starter B+	起动机B+  银色 THB:DPJ-02/8-45	Q32008 力矩$12 \pm 1.5 \text{ N} \cdot \text{M}$  侧挂端子FDJ: 030836 FDJ:FDZ-GAC-7200 FDJ:182189	
G06	车身搭铁  银色 US:7. 752. 2009		
T2-Battery +	蓄电池正极端子2  银色 FDJ: 030836		



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]...](#)

3.7 车身线束总成插件 1

车身线束总成（1）			
B01	左前门触开关 白色 KET:MG611530		B11 主电器盒接口-B 自然色 MG612240
B02	左后门触开关 白色 KET:MG611530		G14-L 左门触开关, 左右后视镜, 安全带等搭铁 银色 ST710783-3
B03	高位制动灯 黑色 3SSA02FB		G14-R 后组合灯、后牌照灯搭铁 银色 ST710507-3
B04	驾驶员安全带开关 白色 MG651026		I_BFL 车身线束接左前门线束 白色 MG641528
B05	手刹开关 黑色 DJ7011Y-2.2-21		I_BRR 车身线束接右后门线束接口 白色 MG641071-3
B06	右前门触开关 颜色 MG611530		I_BFR 车身线束接右前门线束 白色 MG641528
B07	右后门触开关 白色 MG611530		I_BRL 车身线束接左后门线束接口 白色 MG641071-3
B08	驾驶员安全带预紧装置 黄色 SQMR-02H-1A-K		I1_BIP 车身线束接仪表线束-左 白色 1-1743098-8
B09	副驾安全带预紧装置 黄色 SQMR-02H-1A-K		I2_BIP 车身线束接仪表线束-右 白色 1-1743098-8
B10	主电器盒接口-A 黄色 MG651882-3		I1_BF1 车身线束接车架线束 I 白色 MG622471



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

3.8 车身线束总成插件 2

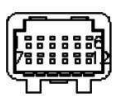
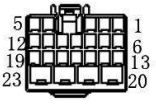
车身线束总成（2）			
I2_BF1	车身线束接车架线束 I 接口2 白色 TYCO:2109517-1		
B15	胎压监测 白色 TYCO:174046-2		
B13	备用天线 白色 TYCO:368500-1		
B14	中置PEPS天线 白色 THB:0413902		
B16	加速度传感器 黑色 TYCO:2-967642-1		
G12	右侧门触开关、右后视镜搭铁 银色 ST710853-2		
B16	电子驻车制动系统 TYCO:1-1534353-4		



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

3.9 左前门线束总成插件

左前门线束总成			
FL01	左前门窗主开关  白色MG653198		
FL02	左前门窗电机  白色DJ7021-6. 3-21		
FL03	左前门低音扬声器  绿色DJ7022B-2. 2-21		
FL04	左后视镜  白色TYC0:1473407-1		
FL05	左前门闭锁器  白色7283-1556		
FL06	左高音扬声器  白色TYC0:174463-1		
I_FLB	左前门线束接车身线束  白色MG651525		
I_FLIP	左前门线束接仪表线束接口  白色MG612469		



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

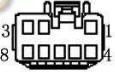
文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

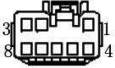
3.10 右前门线束插件

右前门线束总成			
FR01	右前门窗开关  白色MG651050		
FR02	右前门窗电机  白色DJ7021-6. 3-21		
FR03	右前门低音扬声器  绿色DJ7022B-2. 2-21		
FR04	右后视镜  白色TYC0:1473407-1		
FR05	右前门闭锁器  白色7283-1556		
FR06	右高音扬声器  白色TYC0:174463-1		
I_FRB	右前门线束接车身线束  白色MG651525		
I_FRIP	右前门线束接仪表线束接口  白色MG612469		

左后门线束总成

RL01	左后门窗开关  白色 MG651050	RL04	左后门闭锁器  白色 7283-1556
RL02	左后门窗电机  白色 DJ7021-6. 3-21	I_RLB	左后门线束接车身线束接口  白色 MG651068-3
RL03	左后门低音扬声器  绿色 DJ7022B-2. 2-21		

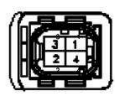
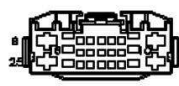
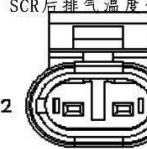
右后门线束总成

RR01	右后门窗开关  白色 MG651050	RR04	右后门闭锁器  白色 7283-1556
RR02	右后门窗电机  白色 DJ7021-6. 3-21	I_RRB	右后门线束接车身线束接口  白色 MG651068-3
RR03	右后门低音扬声器  绿色 DJ7022B-2. 2-21		

顶棚线束总成

R01	前室内顶灯  白色 TK06FGY	R03	语音降噪模块  TYC0:1376352-1
R02	主电器盒接口-C  白色 MG612234	I_RIP 1	顶棚线束接驾驶室线束1  KET:MG611987

车架线束总成 I

F01	燃油传感器  黑色 282088-1	F16	右后雾灯  黑色 TM:HNMWP04FB-M-LOCK
F02	ABS右后轮速传感器  白色 MG651092	F17	尿素加热电磁阀  黑色 TYC0:282080-1
F03	ABS左后轮速传感器  白色 MG610320	F18	SCR加热  黑色 BOSCH:1 928 403 738
F04	左后组合灯  黑色 TM:HNMWP06FB-M-LOCK	F19	SCR泵  黑色 BOSCH:1 928 403 736
F05	右后组合灯  黑色 TM:HNMWP06FB-M-LOCK	F20	颗粒传感器  黑色 TYC0:3-1418390-1
I_F1F2	车架线束 I 接车架线束 II 接口  黑色 MG651308-5	F21	前氮氧传感器  黑色 TYC0:1-1718806-1
I_F1F3	车架线束 I 接车架线束 III 接口  白色 MG640337	F22	后氮氧传感器  黑色 TYC0:1-1718806-1
I1_F1B	车架线束 I 接车身线束 I  白色 MG612469	F23	SCR前排气温度传感器  黑色 TYC0:282080-1
I2_F1B	车架线束 I 接车身线束 II 接口  白色 TYC0:2109520-1	F24	SCR后排气温度传感器  黑色 TYC0:282080-1
F15	左后雾灯  黑色 TM:HNMWP04FB-M-LOCK	F25	尿素喷嘴  黑色 BOSCH:1 928 403 874

车架线束总成II			
F06	左侧倒车雷达传感器  黑色 KET:MG641238		F10 右中倒车雷达传感器  黑色 KET:MG641238
F07	左中倒车雷达传感器  黑色 KET:MG641238		F11 右侧倒车雷达传感器  黑色 KET:MG641238
F08	左牌照灯  棕色 MG641719-7		I_F2F1 车架线束II接车架线束 I 接口  黑色 MG641310-5
F09	右牌照灯  棕色 MG641719-7		

车架线束总成II			
F12	倒车可视  黑色 MG640337		I_F3F1 车架线束II接车架线束 I 接口  黑色 MG610335

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



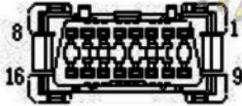
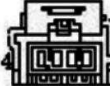
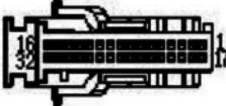
在线咨询



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

主线束总成(1)

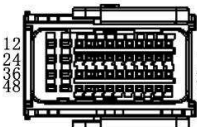
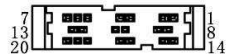
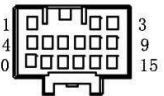
M01	诊断接口  白色 179631-1	M09	时钟弹簧_安全气囊  黄色 783-6134-70
M02	大灯位置和调光开关  白色 THB:DJ 7101-2 3-21	M10	点火开关  白色 PH76-06015
M03	后视镜开关  白色 TK16FW	M11	防盗线圈  绿色 DJ 7021-2 3-21
M04	空档开关  白色 TYOD: 282088-1	M12	组合开关-雨刮  白色 MC654021
M05	四驱转换开关  TYOD: 1376352-1	M13	钥匙检测开关  白色 MC651044
M06	组合仪表  蓝色 1719057-2	M14	发动机防盗模块  黑色 1534125-1
M07	组合开关-灯  白色 MC653912	M15	离合踏板开关  白色 DJ7022-6 3-21
M08	时钟弹簧其他接口  白色 1318774-1	M16	车载电源  白色 IELPH: 12176836



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]...](#)

3.15 主线束插件 2

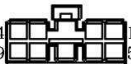
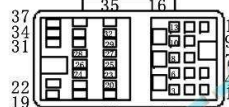
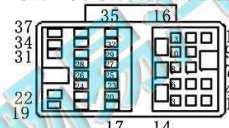
主线束总成(2)			
M17	倒车雷达模块  白色 7123-7169	M27	空调鼓风机  白色 6098-1104
M18	油门踏板位置传感器  黑色 184060-1	M28	风速电阻器  白色 CZT:DJ70415-6.3-21
M19	温度传感器  白色 3TKA02FW	M29	车载电源  黑色 P02FB
M20	BCM-A  黑色 TYCO:284972-1	M30	MP5插件A  红色 1897122-3
M21	BCM-B  黑色 TYCO:2137489-1	M31	MP5插件B  红色 1897119-4
M22	安全气囊模块  颜色 2050656-1	M32	MP5插件C  灰色 2005071-2
M23	空调控制器  白色 TYCO:1318389-1	M33	音响天线电源  绿色 DJ7022B-2.2-21
I3-IPER	主线束接发动机线束接口3  黑色 KET:MG622244	M34	乘员正面安全气囊  黑色 SQMR-02H-1A-K
M25	冷暖模式转换执行器  绿色 IL-AG5-5S-S3C1	M35	内外循环模式转换执行器  绿色 IL-AG5-5S-S3C1
M26	温度电机  绿色 IL-AG5-5S-S3C1	M35	EPB开关  TYCO:936348-1



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

3.16 主线束插件 3

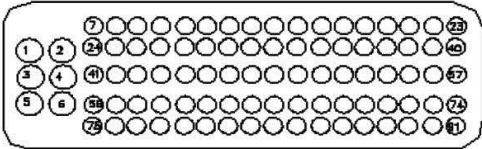
主线束总成（3）			
M37	右高音扬声器  白色 174463-1	I2_IPB	仪表线束接车身线束-右  白色 1-1743095-8
M38	门锁继电器  白色 DJ7091-3-21	I1_IPB	仪表线束接车身线束-左  白色 1-1743095-8
M39	危险报警继电器  白色 MG640927	I1_IPER	仪表线束接发动机线束接口1  黑色 MG622390-5
M40	主线束与发动机控制线接口  自然色 FYC0:936098-1	I2_IPER	仪表线束接发动机线束接口2  白色 MG622390
M41	主电器盒接口-G  白色 MG651525	I_IPFR	仪表线束接右前门线束接口  白色 MG622471
M42	主电器盒接口-H  白色 MG612240	I_IPFL	仪表线束接左前门线束接口  白色 MG622471
M43	主电器盒接口-J  白色 MG651965	G07	ECU搭铁  银色 ST710782-3
M44	主电器盒接口-K  白色 MG653198	G08	音响娱乐搭铁  银色 ST710853-2
M45	主电器盒接口-M  白色 MG651881	G09-R	空调控制器搭铁  银色 ST710806-3
M46	主电器盒接口-N  白色 MG612246	G09-L	BCM, 倒车雷达, 车载电源, 门锁继电器搭铁  银色 ST710784-3



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

3.17 主线束插件 4

主线束总成（4）			
			高配
G10-L	组合仪表搭铁 银色 ST710783-3	M51	电子锁 黑色 TYC0:1745000-3
G10-R	组合仪表搭铁 银色 ST710506-3	M52	角速度传感器 黄色 TYC0:936119-1
G11-L	发动机防盗、开关类搭铁 银色 M48 ST710784-3	M53	一键启动开关 白色 TYC0:1376352-2
G11-R	空调、诊断、左前门窗开关搭铁 银色 ST710507-3	M54	一键启动控制器接口1 灰色 MOLEX:34729-0161
G15	安全气囊搭铁 银色 ST710853-2	M55	一键启动控制器接口2 黑色 MOLEX:34729-0160
M48	BCM-C 黑色 TYC0:929504-7	M56	一键启动控制器接口3 黑色 MOLEX:34729-0080
M60	四驱控制器 白色 TYC0:174516	M57	前置PEPS天线 白色 THB:0413902
发动机ECU  BOSCH:1 928 405 452		M58	PEPS继电器1 黑色 TYC0:936363-1
		M59	PEPS继电器2 白色 TYC0:936568-2



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



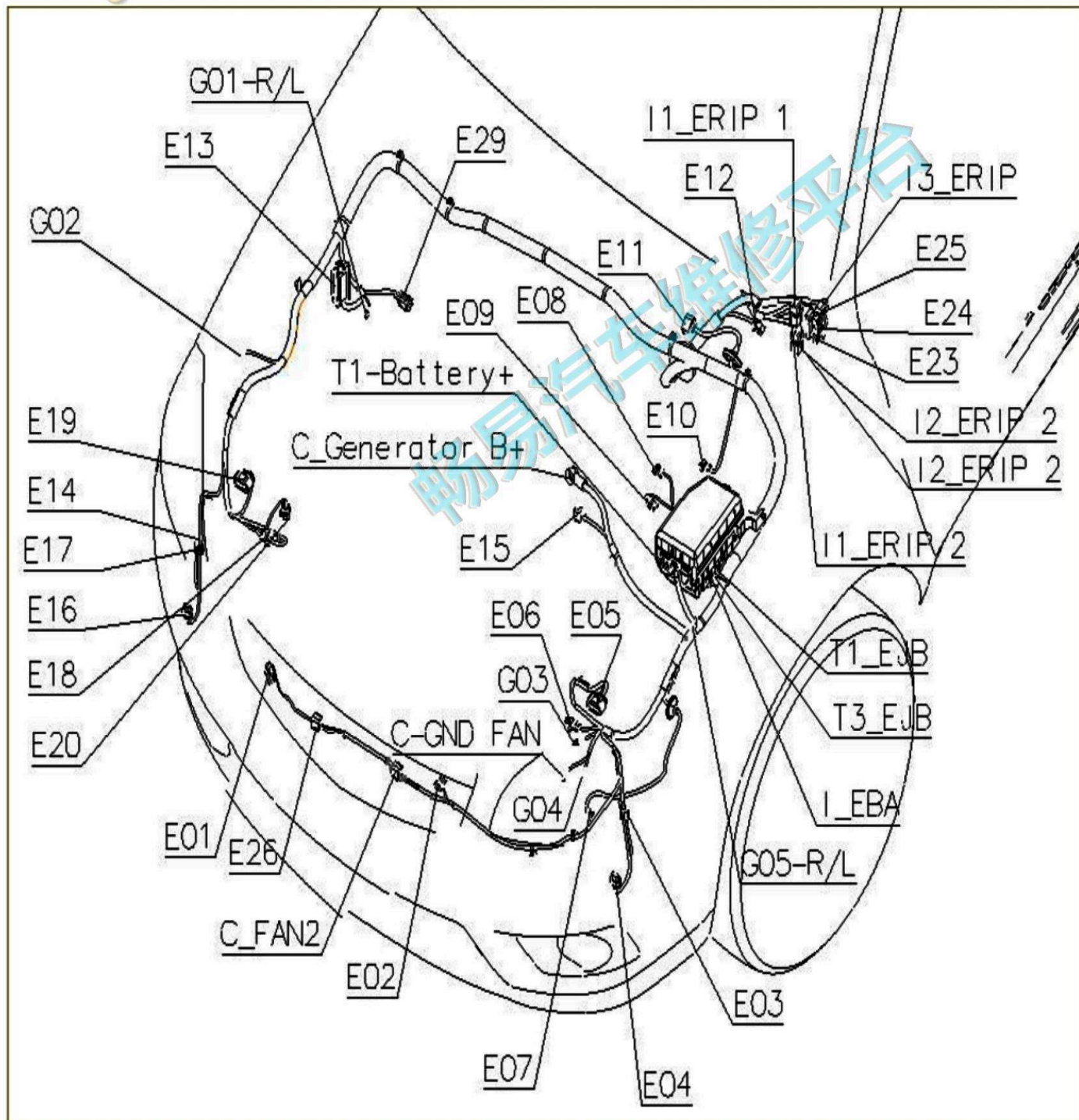
在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

第四章 整车线束布置图

4.1 发动机线束

4.1.1 发动机线束





在线咨询

[\[矢量浏览该图\]...](#)

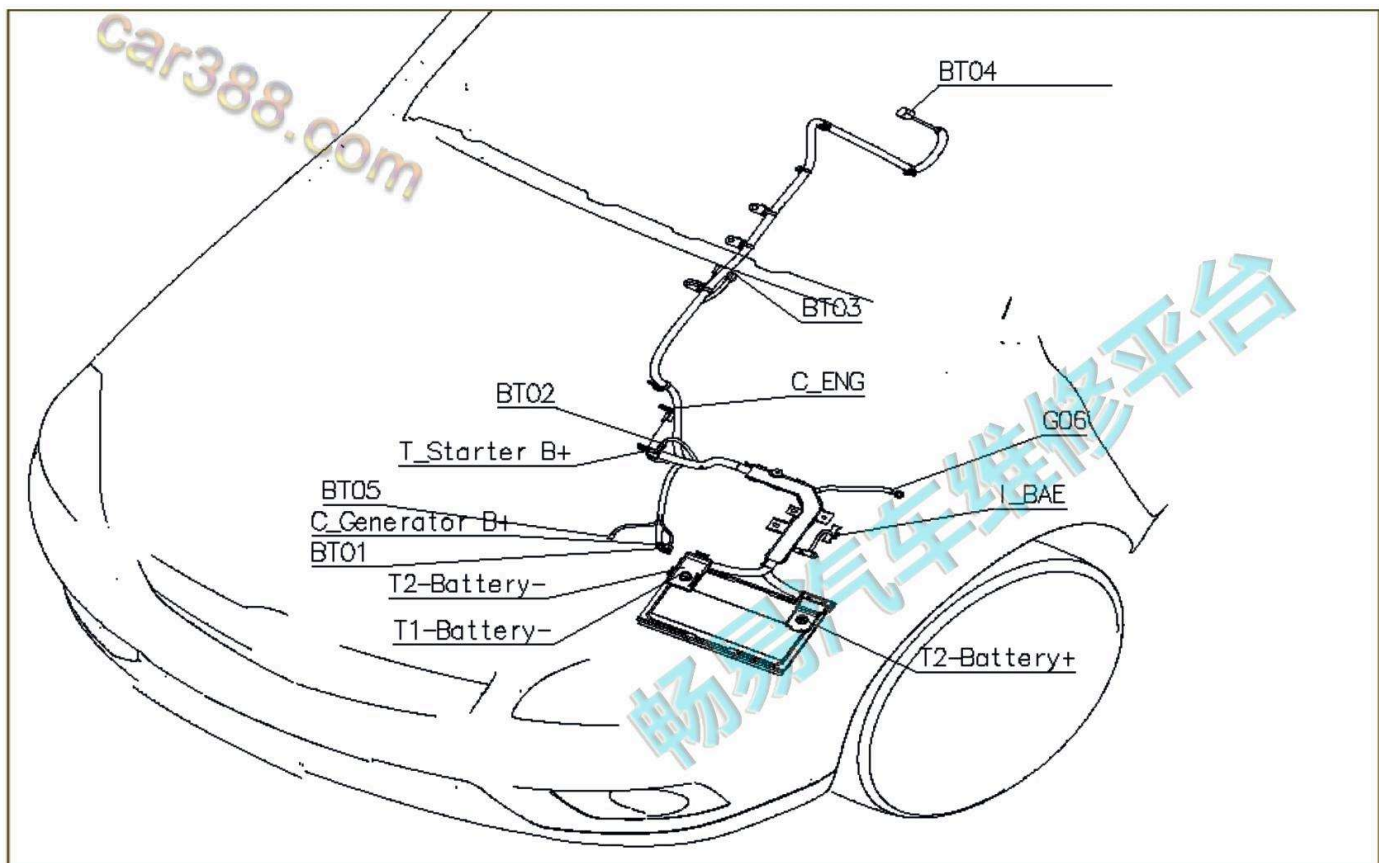
		E26	空调电子风扇
E02	电喇叭-左	E27	电子扇 01
E03	左前雾灯	C_FAN2	电子扇 02
E04	日间行车灯左	I1_ERIP 1	发动机线束接主线束接口 1
E05	左前组合灯	I1_ERIP 2	发动机线束接主线束接口 1
E06	ABS 左前轮速传感器	I2-ERIP 1	发动机线束接主线束接口 2
E07	前洗涤液壶电机	I2_ERIP 2	发动机线束接主线束接口 2
E08	柴滤加热器	I3_ERIP	发动机线束接主线束接口 3
E09	油水分离传感器	I_EBA	发动机线束接电源线束接口
E10	制动液位传感器	G022-R/L	电子扇搭铁
E11	前雨刮电机	G01-R/L	ABS 搭铁
E12	制动踏板开关	G02	右前组合灯搭铁
E13	ABS 模块	G03	喇叭搭铁
E14	真空泵	G04	雨刮洗涤系统搭铁
E16	日间行车灯右	G05-R/L	左前组合灯/制动液位搭铁
E17	右前雾灯	T1-EJB	发舱接线盒接蓄电池端子
E18	ABS 右前轮速传感器	T3-EJB	发舱接线盒预热端子
E19	右前组合灯	C_PWM FAN	无刷风扇
E20	空调压力开关	G22	无刷风扇搭铁
E21	空调压缩机	T1-Battery+	蓄电池正极端子 1
E23	主电器盒接口-D	T3-Battery+	蓄电池正极端子 3
E29	预热接口	C_GCU	预热
C_Post oxygen sensor	后氧传感器	C_HCU	加热控制单元
E29	预热接口		
C_Surrounding Temperature Sensor	环境温度传感器		



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

4.1.2 电源线束



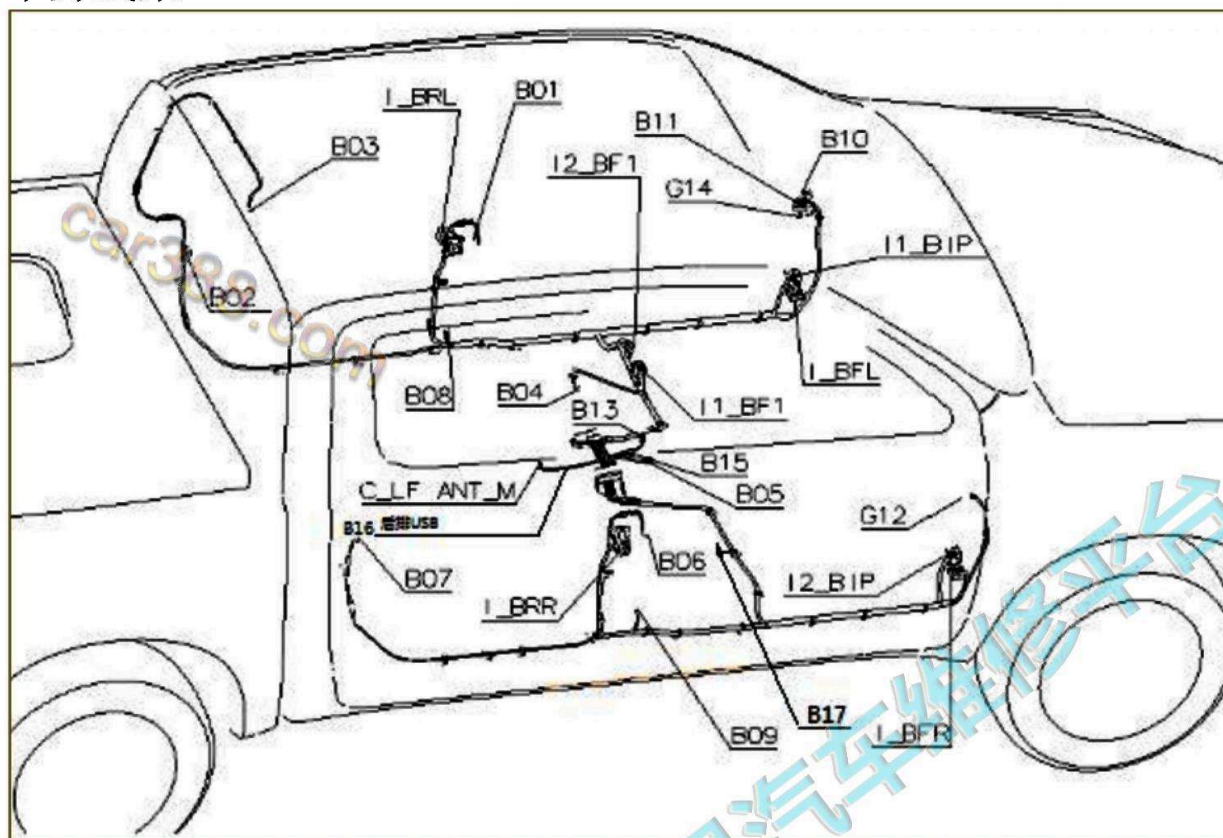
T1-Battery -	蓄电池负极端子 1	T2-Battery -	蓄电池负极端子 2
T2-EJB	发舱接线盒接发电机端子	T2-Battery+	蓄电池正极端子 2
T_Starter B+	起动机 B+	BT02	起动机励磁
C_Generator B+	发电机 B+	BT01	发电机励磁
BT03	倒车开关	C_ENG	发动机搭铁
BT04	马达	I_BAE	电源线束接发动机线束接口



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

4.2 车身线束



B01	左前门触开关	I1_BIP	车身线束接仪表线束-左
B02	左后门触开关	I2_BIP	车身线束接仪表线束-右
B03	高位制动灯	I1_BF1	车身线束接车架线束 1 I
B04	驾驶员安全带开关	I2_BF1	车身线束接车架线束 1 II
B05	手刹开关	I_BFL	车身线束接左前门线束接口
B06	右前门触开关	I_BRL	车身线束接左后门线束接口
B07	右后门触开关	I_BFR	车身线束接右前门线束接口
B08	驶员安全带预紧装置	I_BRR	车身线束接右后门线束接口
B09	副驾安全带预紧装置	G12	右侧门触开关、右后视镜搭铁
B10	主电器接口-A	G14-L	左门触开关、左后视镜、安全带等搭铁
B11	主电器接口-B	G14-R	后组合灯、后牌照灯搭铁
B13	备用天线	B14	中置 PEPS 天线
B15	C_TMPS	B16	后排 USB 接口
B17	EPB 控制器		



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

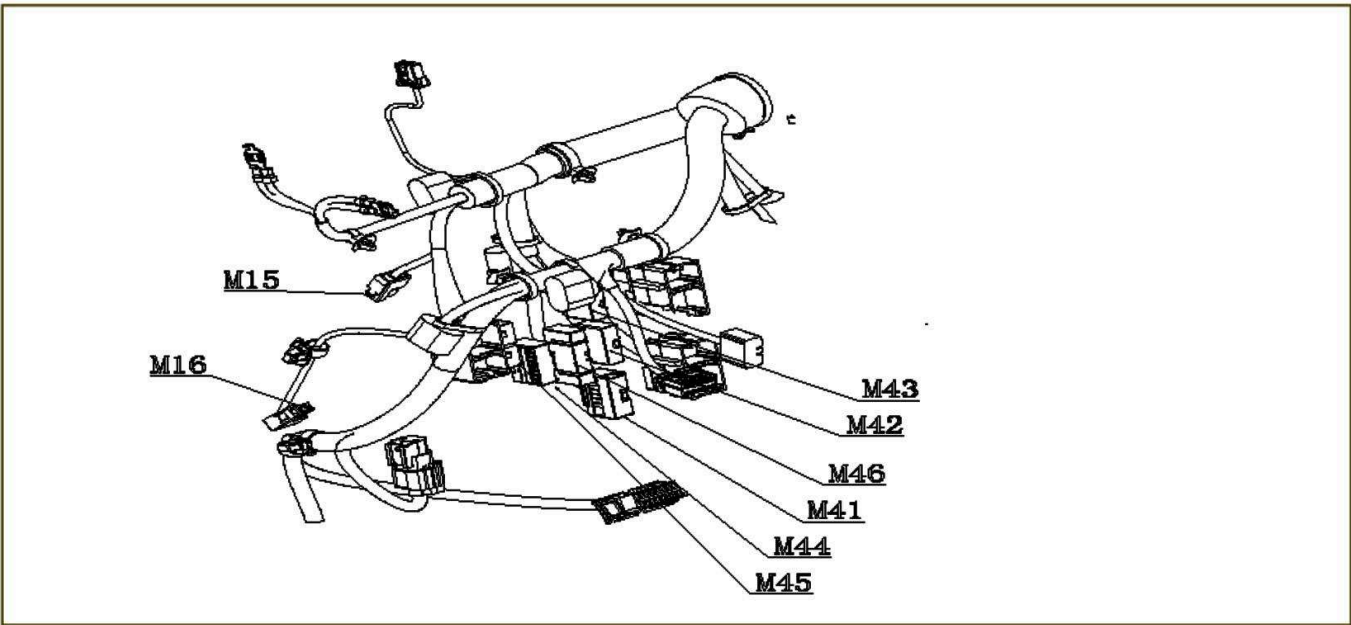
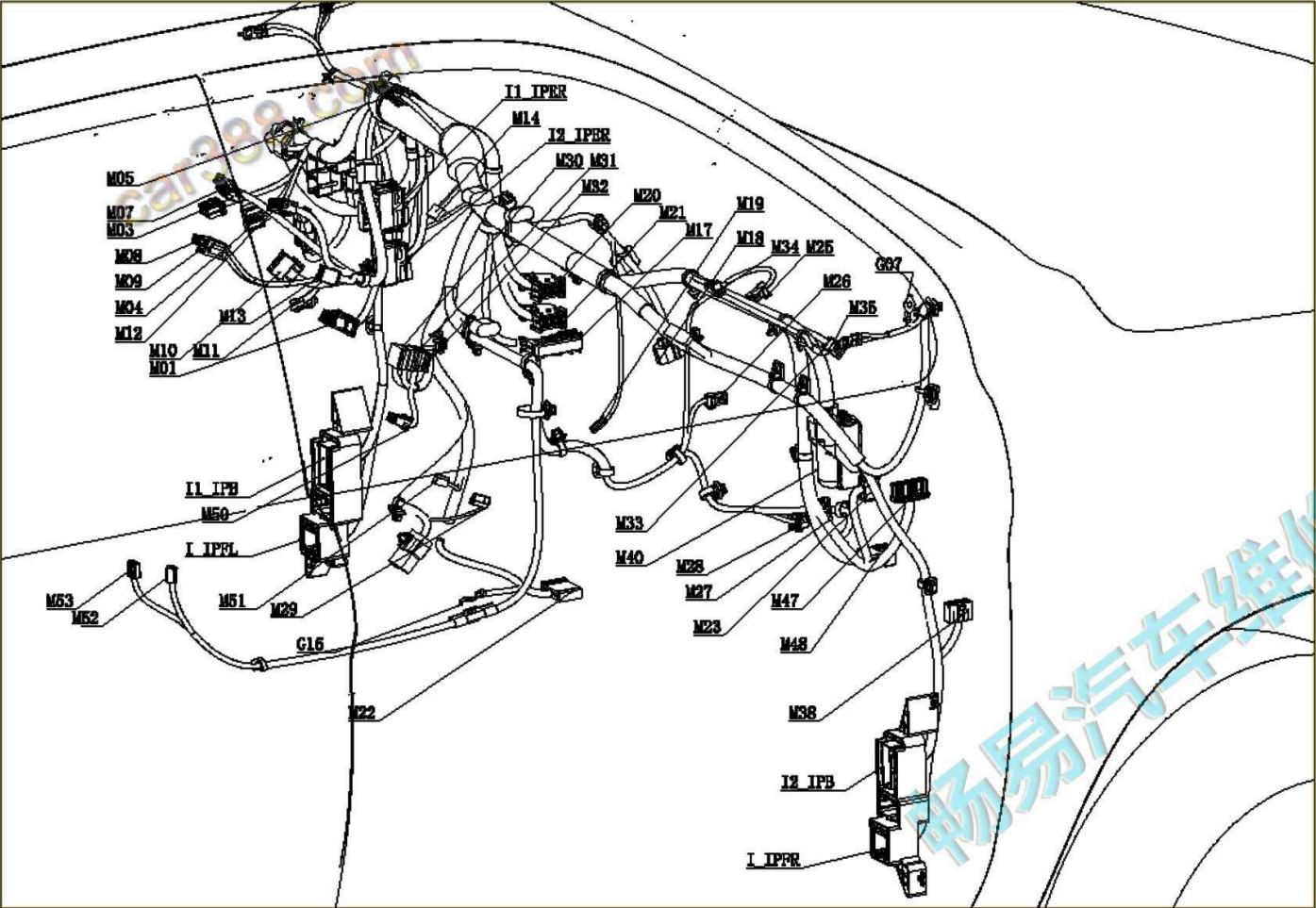
文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

4.3 主线束





在线咨询

[\[矢量浏览该图\]...](#)

室内保险盒周围插件（驾驶室视角）

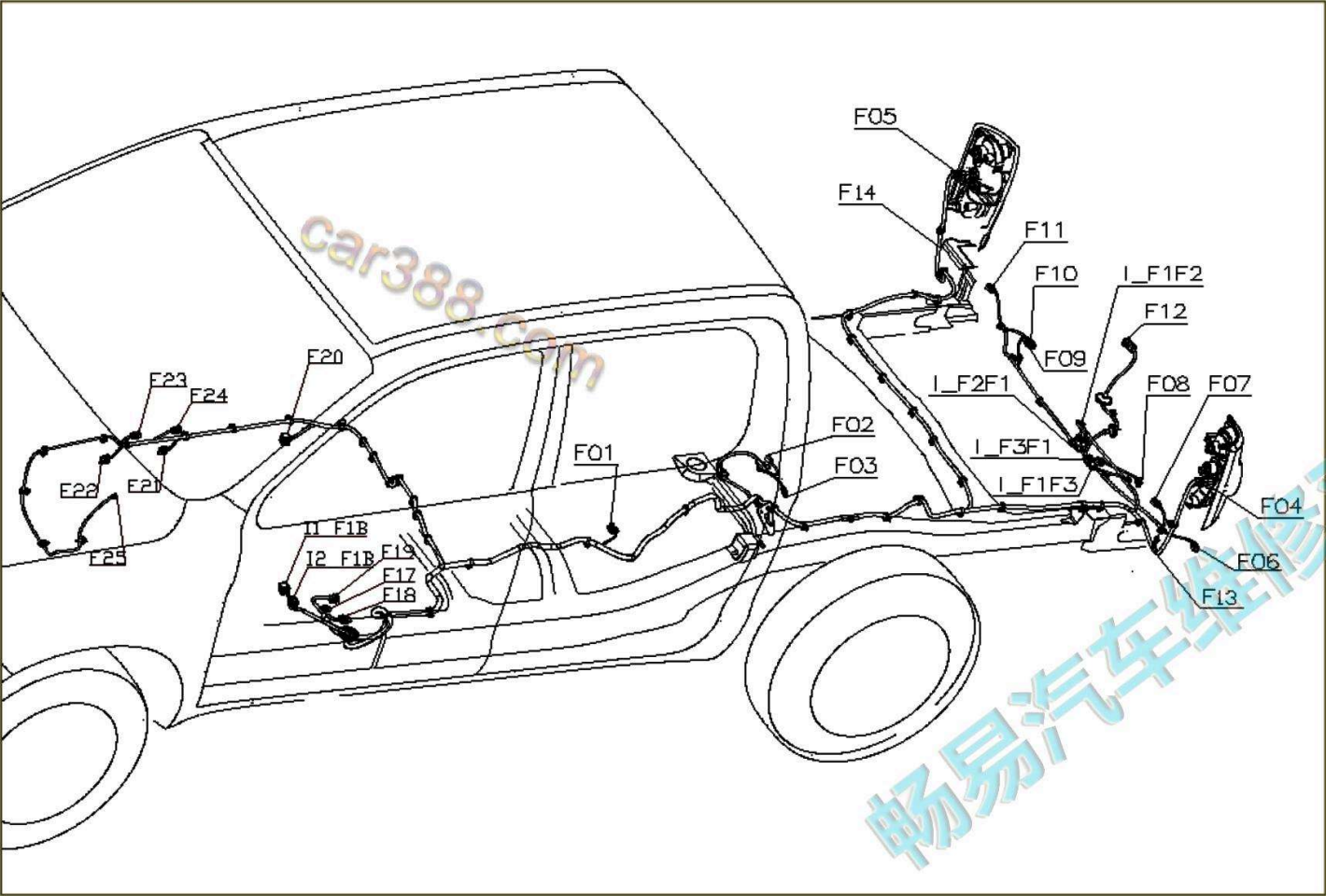
M01	诊断接口	M33	音响天线电源
M03	后视镜开关	M34	乘员正面安全气囊
M04	大灯位置调节开关	M35	内外循环模式转换执行器
M05	组合仪表 A	M38	门锁继电器
M07	组合开关-灯	M40	ECU 电源接口
M08	时钟弹簧其他接口	M41	主电器盒接口-G
M09	时钟弹簧-安全气囊	M42	主电器盒接口-H
M10	点火开关	M43	主电器盒接口-J
M11	防盗线圈	M44	主电器盒接口-K
M12	组合开关-雨刮	M45	主电器盒接口-M
M13	钥匙接触开关	M46	主电器盒接口-N
M14	发动机防盗模块	M47	四驱控制器
M15	上离合踏板开关	M48	主线束与发动机控制线接口
M16	下离合踏板开关	M51	前排 USB 接口
M18	油门踏板位置传感器	M52	四驱转换开关
M19	温度传感器	M53	EPB 开关
M17	BCM-C	G07	ECU 搭铁
M20	BCM-A	G08	音响娱乐搭铁
M21	BCM-B	G09	空调控制器、BCM, 倒车雷达, 车载电源门锁继电器搭铁
M22	安全气囊模块	G10	组合仪表搭铁
M23	空调控制器	G11	发动机防盗、开关类搭铁、空 调、诊断、左前门窗开关搭铁
M25	冷暖模式转换执行器	G15	安全气囊搭铁
M26	温度电机	I_IPFR	仪表线束接右前门线束
M27	空调鼓风机	I_IPFL	仪表线束接左前门线束
M28	风速电阻器	I1_IPB	仪表线束接车身线束-左
M29	车载电源	I2_IPB	仪表线束接车身线束-右
M30	MP5 插件 A	I1_IPER	仪表线束接发动机线束接口 1
M31	MP5 插件 B	I2_IPER	仪表线束接发动机线束接口 2
M32	MP5 插件 C		
M50	中控开关组		



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)

4.4 车架线束

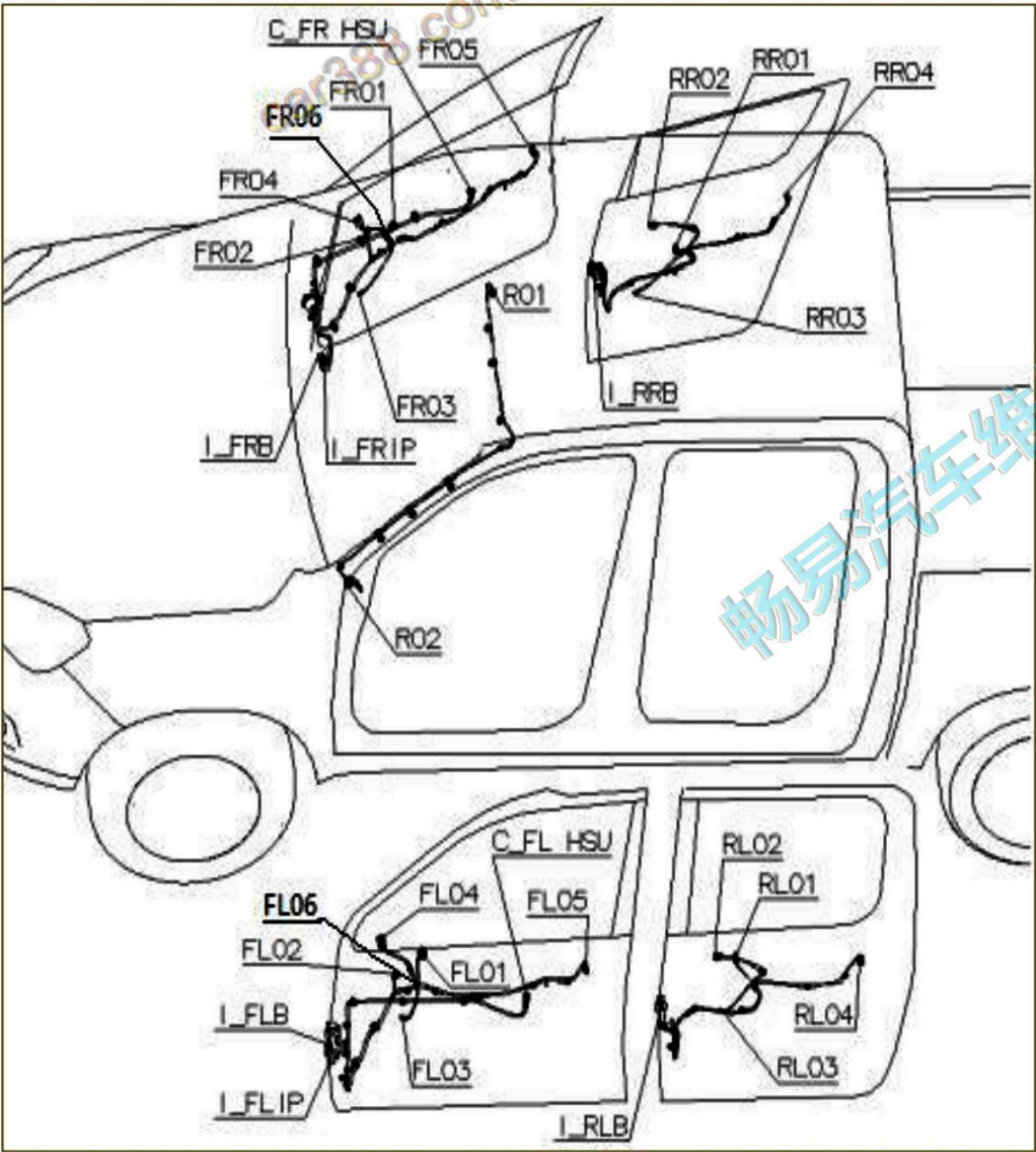


F01	燃油传感器	F10	右中倒车雷达传感器
F02	右后轮速传感器	F11	右倒车雷达传感器
F03	左后轮速传感器	F12	倒车可视
F04	左后组合灯	F13	左后雾灯
F05	右后组合灯	F14	右后雾灯
F06	左侧倒车雷达传感器	I1_F1B	车架线束 I 接车身线束 I
F07	左中倒车雷达传感器	I2_F1B	车架线束 I 接车身线束 II
F08	左牌灯	I_F1F3	车架线束 I 接车架线束 III 接口
F09	右牌照灯	I_F3F1	车架线束 III 接车架线束 I 接口
F17	尿素加热电磁阀	I_F1F2	车架线束 I 接车架线束 II 接口
F18	SCR 加热	I_F2F1	车架线束 II 接车架线束 I 接口
F20	颗粒传感器	F19	SCR 泵
F23	SCR 前排气温度传感器	F21	前氮氧传感器
F24	SCR 后排气温度传感器	F22	后氮氧传感器



[\[矢量浏览该图\]](#)

4.5 中间线束





在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)



在线咨询

畅易
car388.com
CY4445160

左前门线束			
FL01	接左前门窗主开关	FL05	接左前门闭锁器
FL02	接左前门窗电机	FL06	接左前门高音扬声器
FL03	接左前门低音扬声器	I_FLB	左前门线束接车身线束
FL04	接左后视镜	I_FLIP	左前门线束接仪表线束接口
C_FL HSU	接左前门把手传感器		
左后门线束			
RL01	接左后门窗开关	RL04	接左后门闭锁器
RL02	接左后门窗电机	I_RLB	左后门线束接车身线束接口
RL03	接左后门低音扬声器		
右前门线束			
FR01	接右前门窗开关	FR05	接右前门闭锁器
FR02	接右前门窗电机	FR06	接右前门高音扬声器
FR03	接右前门低音扬声器	I_FRB	右前门线束接车身线束
FR04	接右后视镜	I_FRIP	右前门线束接仪表线束接口
C_FR HSU	接右前门把手传感器		
右后门线束			
RR01	接右后门窗电机	RR04	接右后门闭锁器
RR02	接右后门窗电机	I_RRB	接车身线束
RR03	接右后门低音扬声器		
顶棚线束			
R01	接前室内顶灯	R02	主电器接口-C



在线咨询

[\[矢量浏览该图\]...](#)

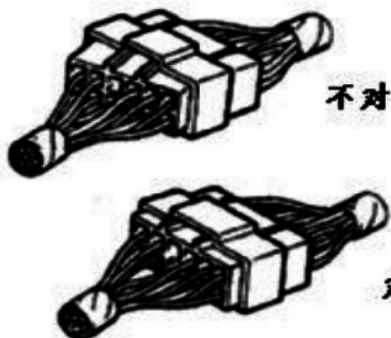
4.6 线束布置注意事项



线束接线器的拆卸：

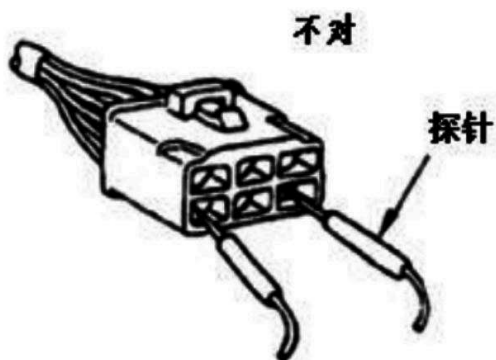
请始终用双手切断接线器，用单手拔出接线器，会导致电线接头的断裂

注：按下两侧的锁片，再拔出插头以切断。



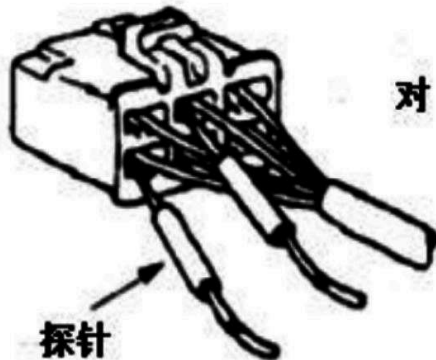
线束接线器的连接：

牢牢抓住接线器的两侧（公端和母端），确信接线器针脚和针脚孔匹配和两侧相互对齐，小心按压接线器两侧，直到听见清脆的卡扣声。



线束接线器的检查：

使用电路测试仪检查接线器的连续性，从接线器导线侧插入测试探针。



不要插入测试探针在接线器开端。



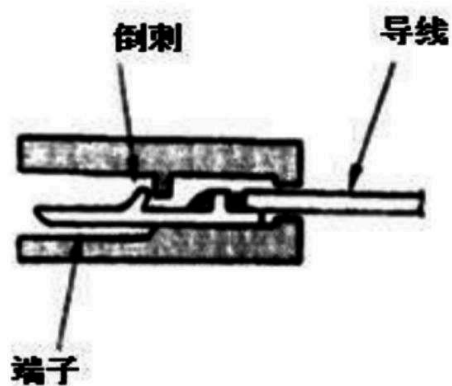
在线咨询

[\[矢量浏览该图\]](#)



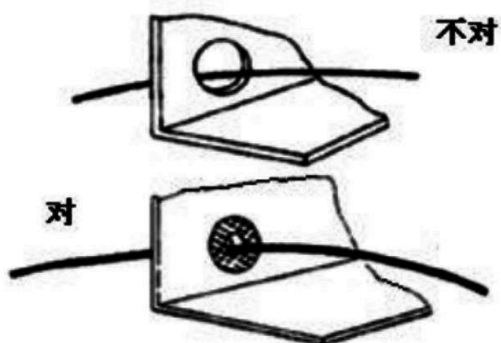
导线针脚拆卸：

1. 把细棒插入接线器壳体开端内；
2. 按压倒刺（朝向接线器导线侧），并拉接线器导线侧导线。



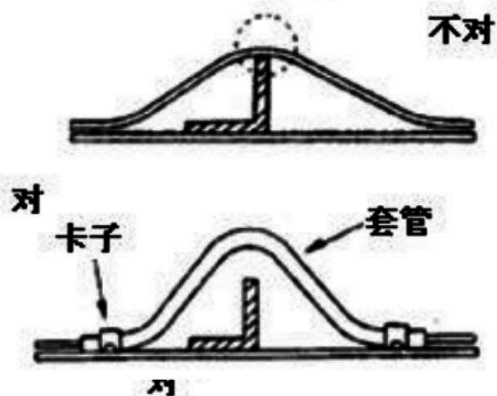
导线针脚插入：

1. 检查针脚倒刺是否完全张开；
2. 从接线器导线侧插入针脚，按压针脚，直到针脚倒刺紧紧扣住；
3. 轻轻地拉动导线，使针脚复位。



线束布置注意事项：

使用护套或套管保护线束，避免线束直接接触锐边或表面。



线束与支架等物应有足够的间隙，并使用乙烯套管和卡子保护线束，避免直接接触。

发动机和底盘间的线束应有足够的长度，防止由于各种振动擦破或损伤线束。



在线咨询

[[矢量浏览该图](#)]

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)

畅易
car388.com
CY4445160

正常



损坏



保险丝:

保险丝是车辆电路中最常用的电路保护形式，当电路中有过载电流通过时，保险丝被熔断，防止强大电流损坏电路中其他部件。

在更换保险丝之前，首先查明引起过载电流的原因并解决。

更换的保险丝必须与原保险丝安培数相同，否则会引起线路燃烧或电路其他严重损坏。

畅易汽车维修平台

文档还没结束。[>>多页浏览后面页码内容](#)