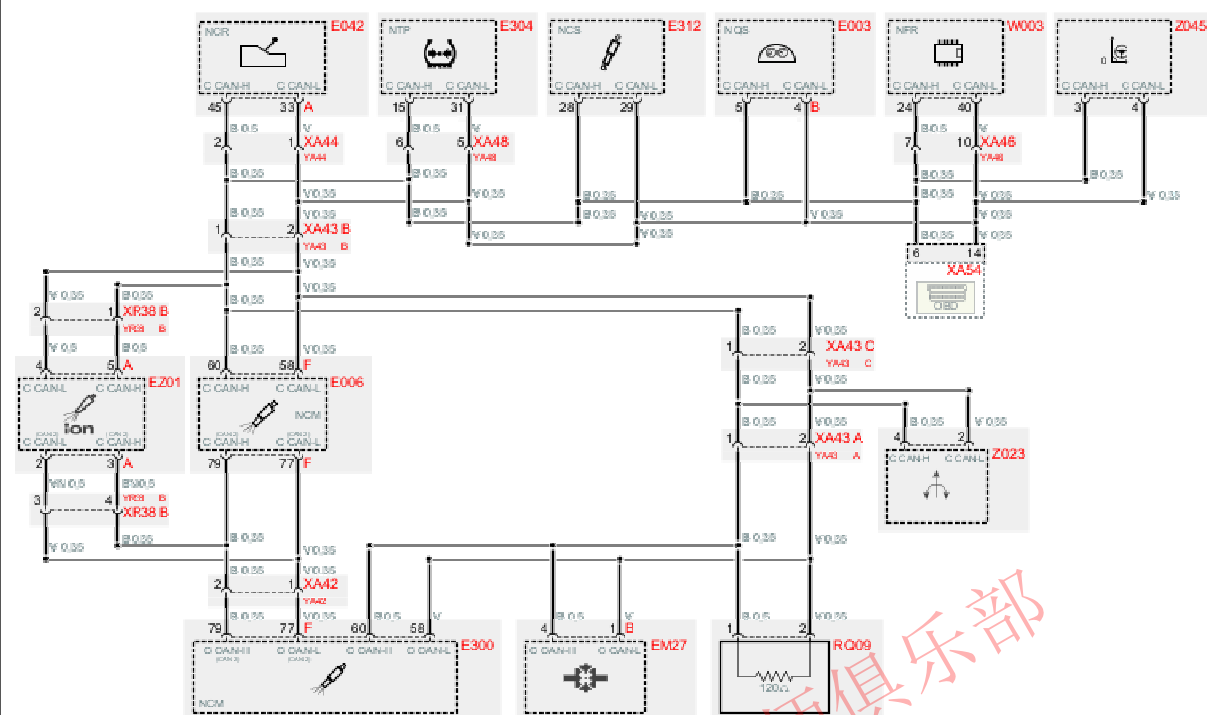




FD0102_01_P00 - C CAN网络

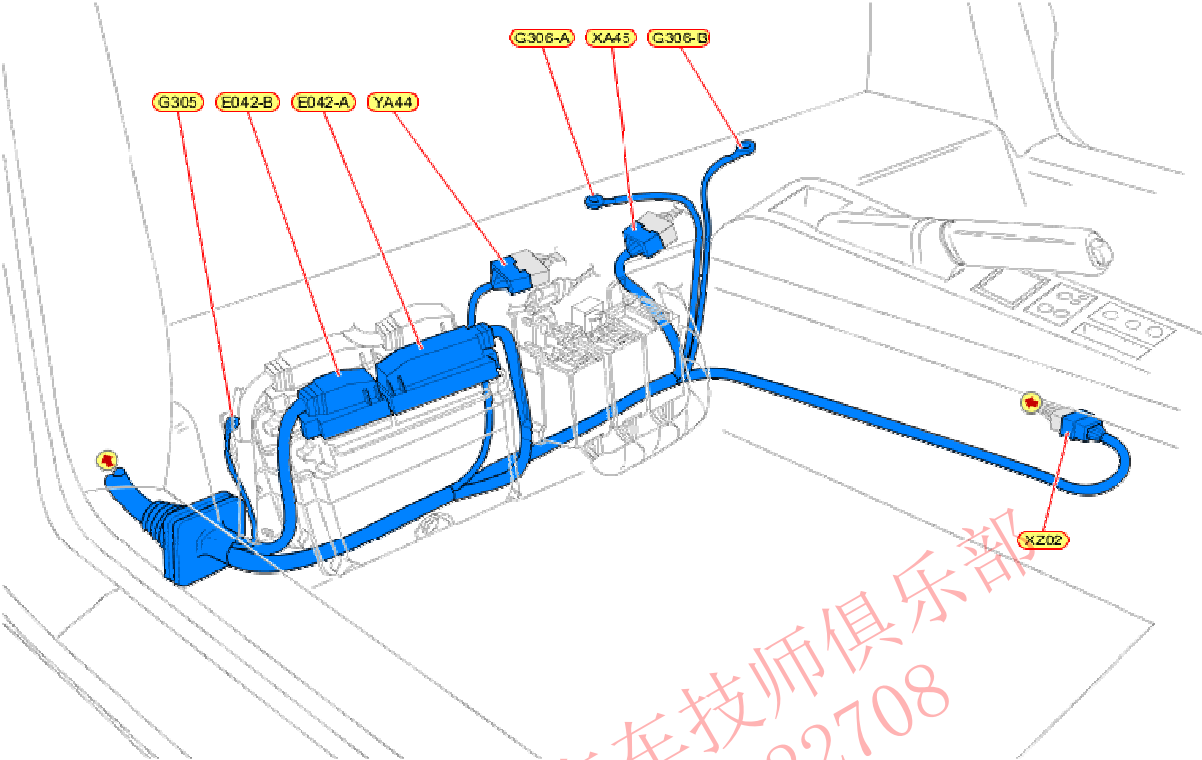




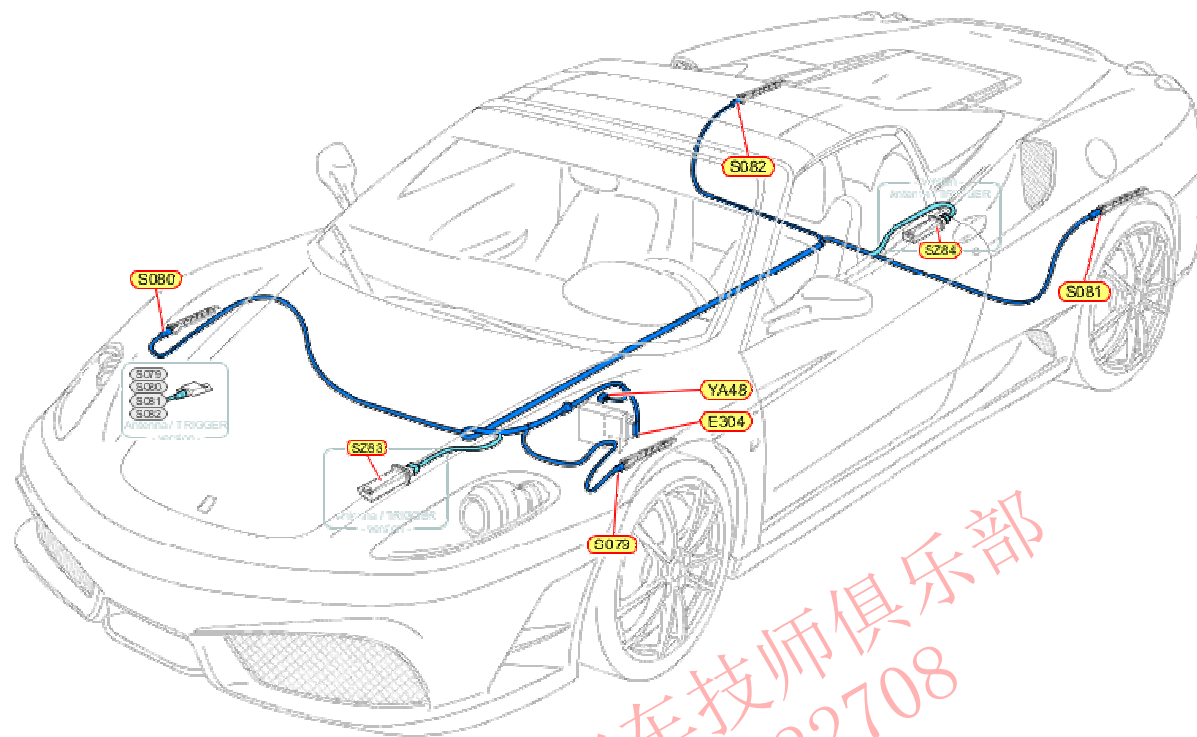
零件号	说明	电缆
E042-A	电子控制变速箱节点 (NCR)	C50001_2
E304	轮胎压力节点 (NTP)	C70001_0
E304	轮胎压力节点 (NTP)	C70001_0
E006-F	发动机控制节点 (NCM) - 右侧	C41601_2
EZ01-A	电离ECU (ELDOR)	C12001_0
E300-F	发动机控制节点 (NCM) - 左侧	C41501_2
E312	悬挂控制节点 (NCS)	C20001_2
E003-B	控制面板 (NQS)	C20001_4
W003	制动系统节点 (NFR)	C55101_0
Z045	转向角传感器节点 (NAS)	C20001_4
YA44	仪表板/F1 电子控制变速箱导线接头	C50001_2
YA43-B	仪表板/发动机舱导线接头	C20001_2
YA48	仪表板导线/轮胎压力电缆束接头	C70001_0
YA46	仪表板/制动系统导线接头	C20001_6
XA44	仪表板/F1 电子控制变速箱导线接头	C20001_2
XA43-B	仪表板/发动机舱导线接头	C41601_2
YA42	左侧发动机舱/右侧发动机舱导线接头	C41501_2
XA42	左侧发动机舱/右侧发动机舱导线接头	C41601_2
XA48	仪表板导线/轮胎压力电缆束接头	C20001_2
XA46	仪表板/制动系统导线接头	C55101_0
YA43-C	仪表板/发动机舱导线接头	C20001_2
XA43-C	仪表板/发动机舱导线接头	C41601_2
YR38-B	喷油器/发动机舱导线接头 - 右侧	C41601_1
XR38-B	喷油器/发动机舱导线接头 - 右侧	C12001_0
YR38-B	喷油器/发动机舱导线接头 - 右侧	C41601_1
XR38-B	喷油器/发动机舱导线接头 - 右侧	C12001_0
EM27-B	电子差速器节点	C41501_2
RQ09	电阻器	C41501_2
Z023	横摆传感器	C20001_2
YA43-A	仪表板/发动机舱导线接头	C41501_2
XA43-A	仪表板/发动机舱导线接头	C20001_2
XA54	OBD 接头	C20001_4



C50001_2 - F1电子控制变速箱电缆



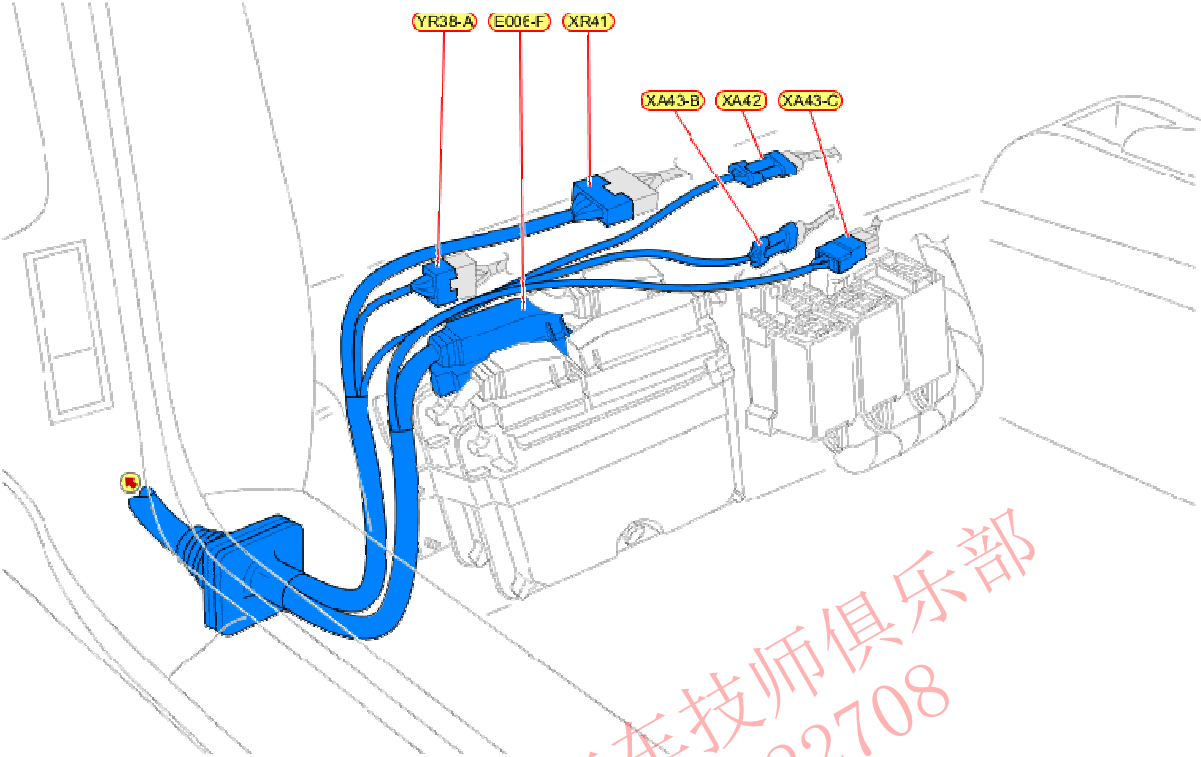
零件号	说明	电缆
YA44	仪表板/ F1 电子控制变速箱导线接头	C50001_2
E042-A	电子控制变速箱节点 (NCR)	C50001_2



零件号	说明	电缆
E304	轮胎压力节点 (NTP)	C70001_0
YA48	仪表板导线/轮胎压力电缆束接头	C70001 0



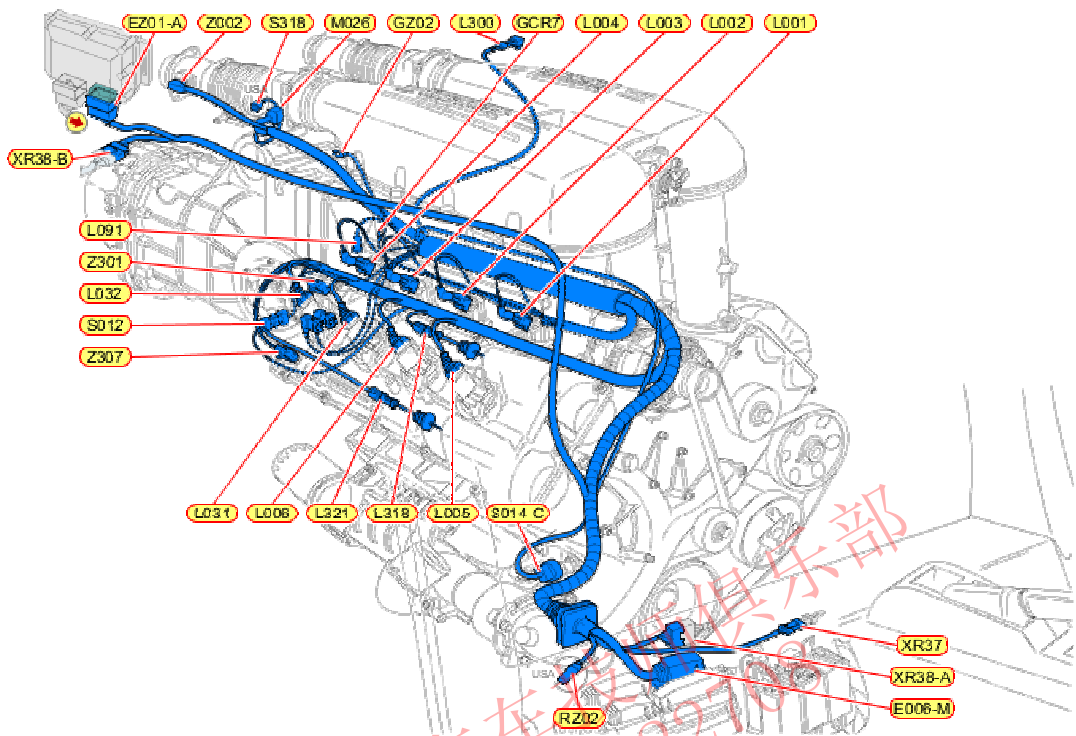
C41601_2 - 发动机舱电缆 - 右侧



零件号	说明	电缆
XA42	左侧发动机舱/右侧发动机舱导线接头	C41601_2
XA43-B	仪表板/发动机舱导线接头	C41601_2
XA43-C	仪表板/发动机舱导线接头	C41601_2
E006-F	发动机控制节点 (NCM) - 右侧	C41601_2



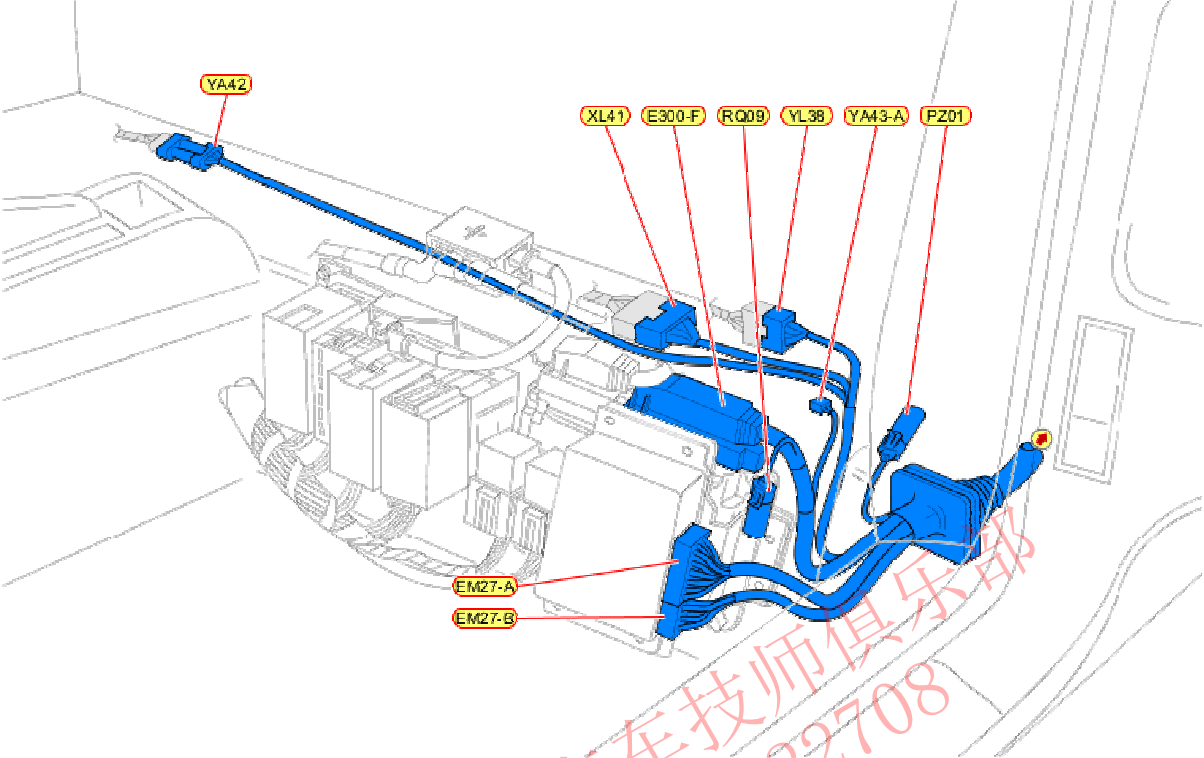
C12001_0 - 右侧气缸列喷射电缆



零件号	说明	电缆
XR38-B	喷油器/发动机舱导线接头 - 右侧	C12001_0
EZ01-A	电离ECU (ELDOR)	C12001_0



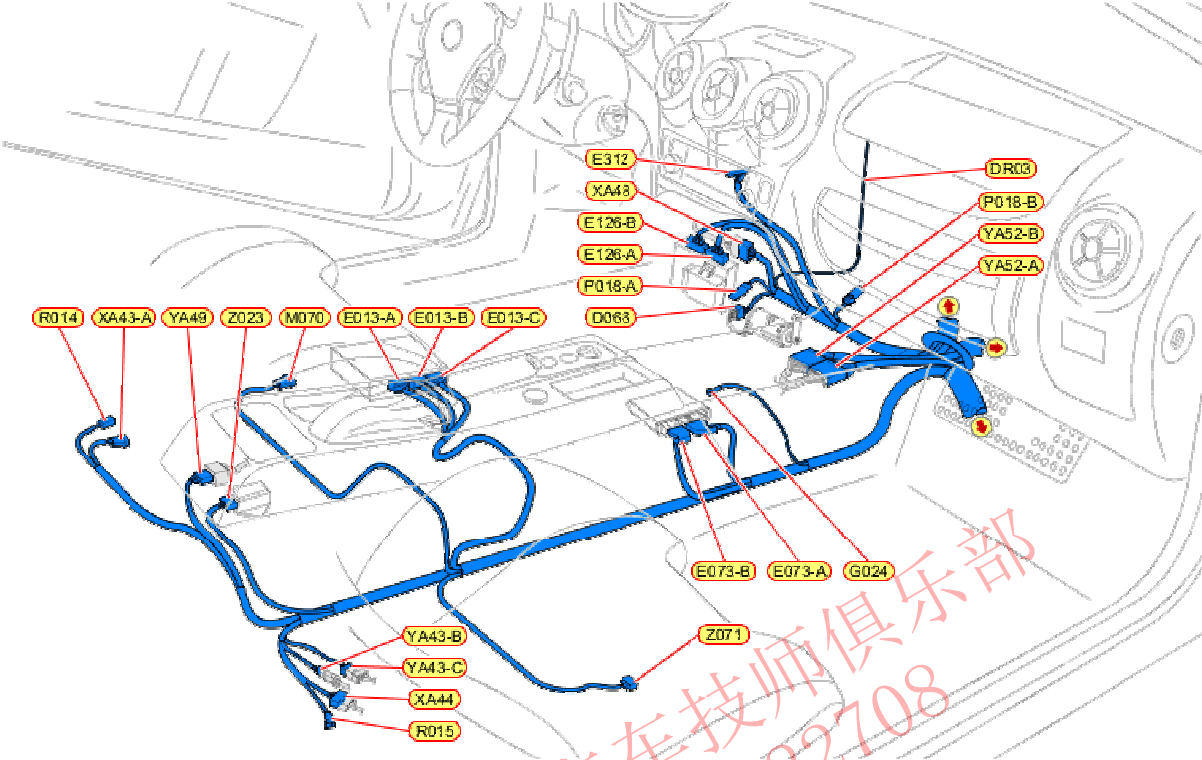
C41501_2 - 发动机舱电缆 - 左侧



零件号	说明	电缆
EM27-B	电子差速器节点	C41501_2
RQ09	电阻器	C41501_2
E300-F	发动机控制节点 (NCM) - 左侧	C41501_2
YA43-A	仪表板/发动机舱导线接头	C41501_2
YA42	左侧发动机舱/右侧发动机舱导线接头	C41501_2



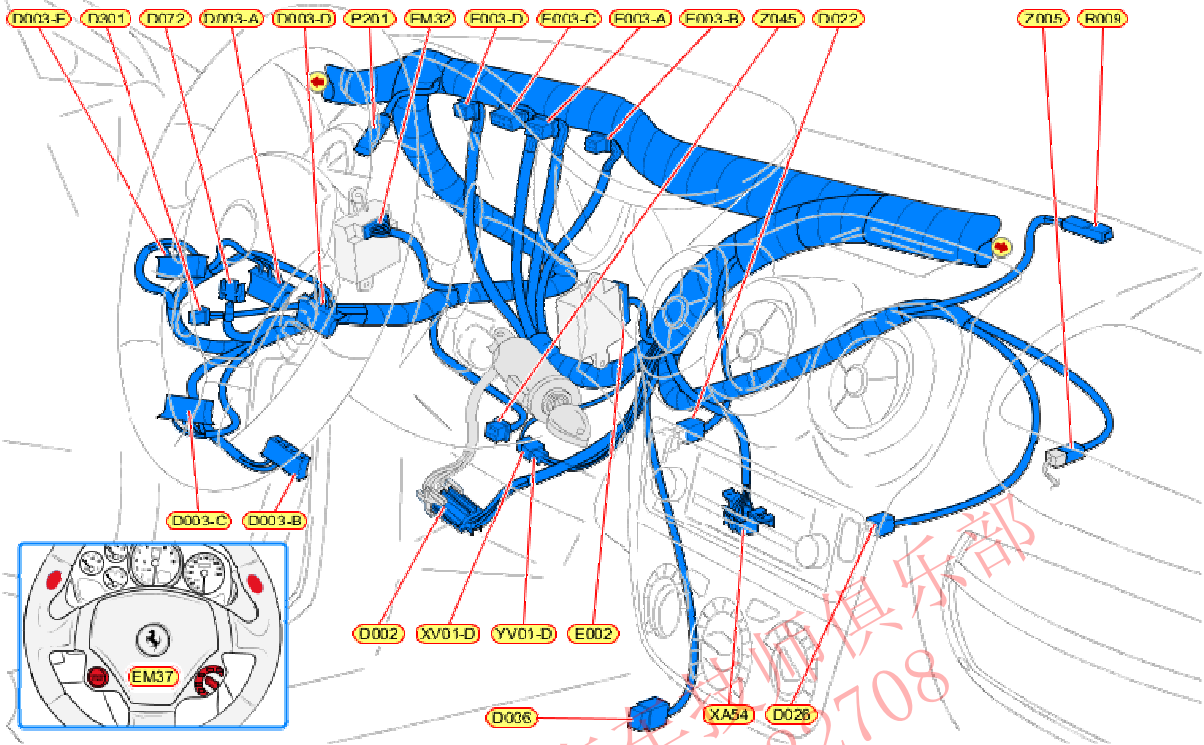
C20001_2 - 仪表板电缆



零件号	说明	电缆
YA43-C	仪表板/发动机舱导线接头	C20001_2
XA43-A	仪表板/发动机舱导线接头	C20001_2
Z023	横摆传感器	C20001_2
E312	悬挂控制节点 (NCS)	C20001_2
XA48	仪表板导线/轮胎压力电缆束接头	C20001_2
XA44	仪表板/ F1 电子控制变速箱导线接头	C20001_2
YA43-B	仪表板/发动机舱导线接头	C20001_2



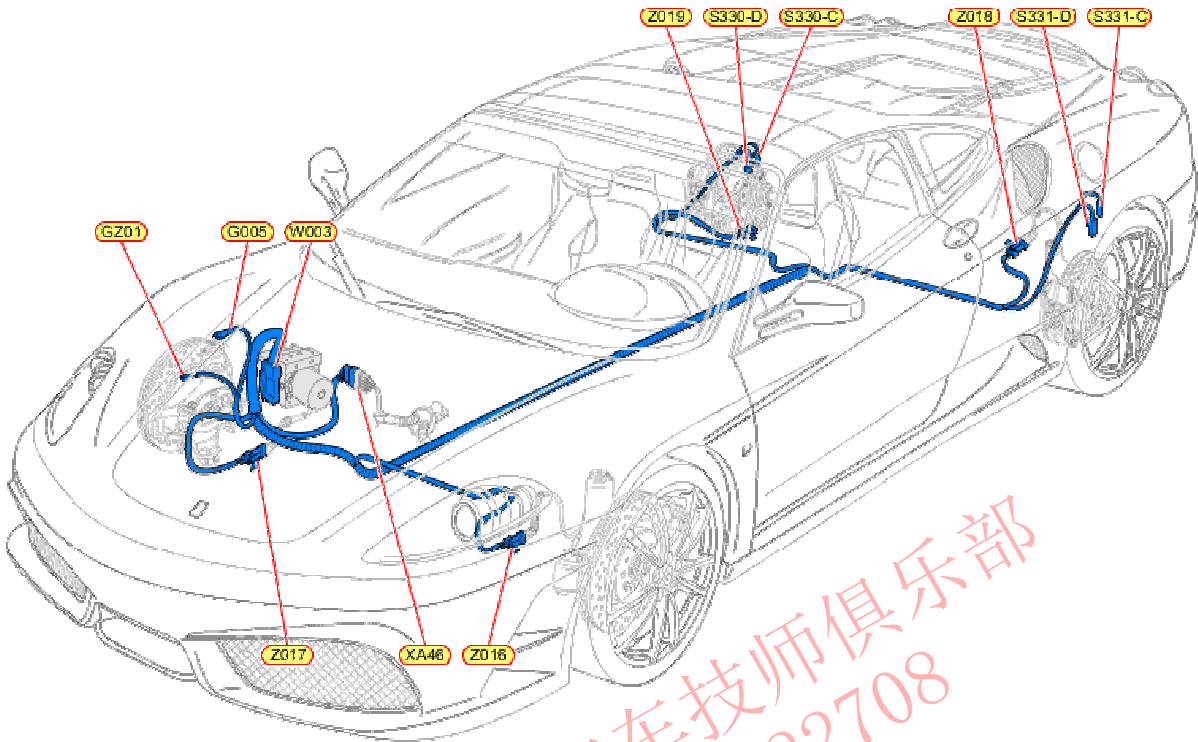
C20001_4 - 仪表板电缆



零件号	说明	电缆
Z045	转向角传感器节点 (NAS)	C20001_4
E003-B	控制面板 (NQS)	C20001_4
XA54	OBD 接头	C20001_4



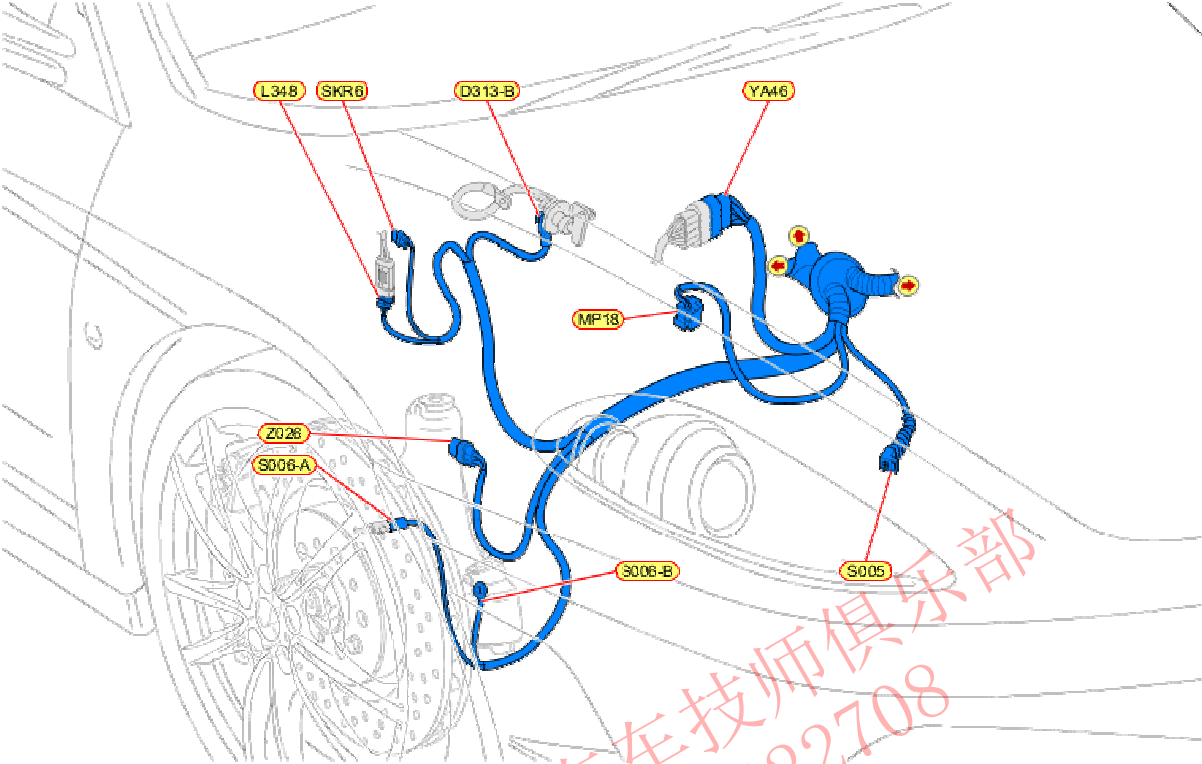
C55101_0 - 制动系统电缆



零件号	说明	电缆
W003	制动系统节点 (NFR)	C55101_0
XA46	仪表板/制动系统导线接头	C55101_0



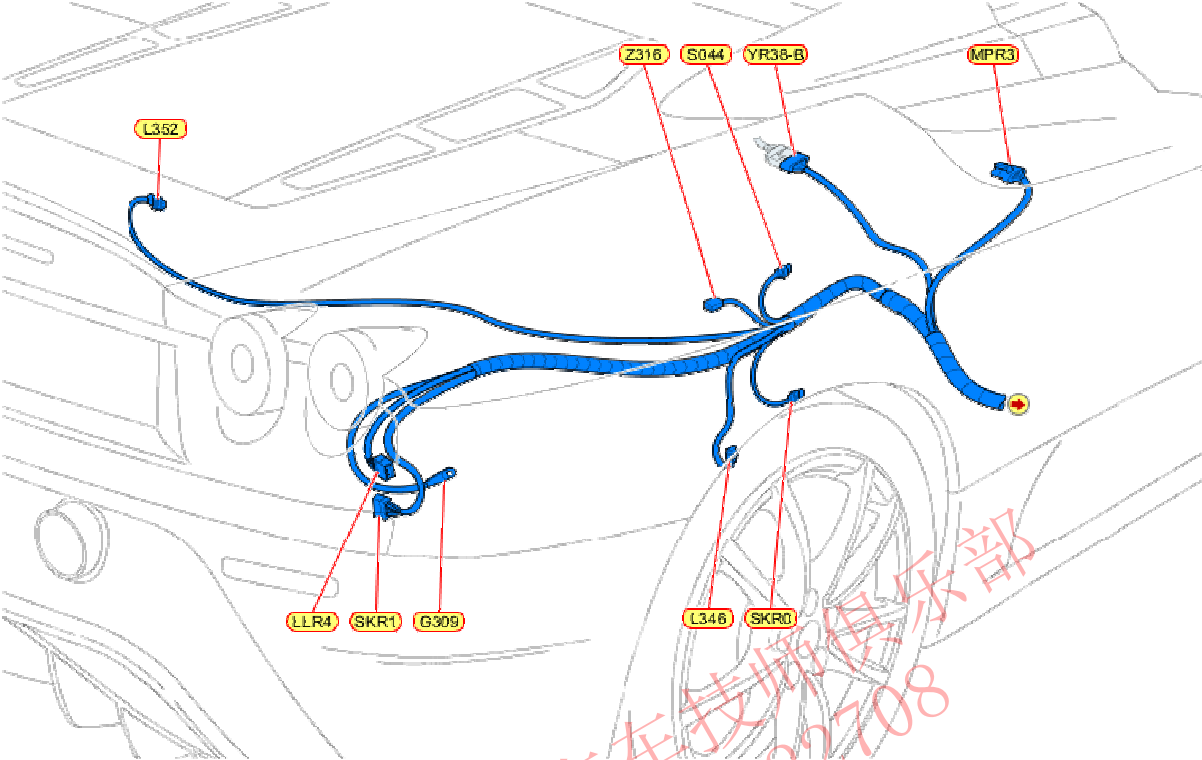
C20001_6 - 仪表板电缆



零件号	说明	电缆
YA46	仪表板/制动系统导线接头	C20001_6



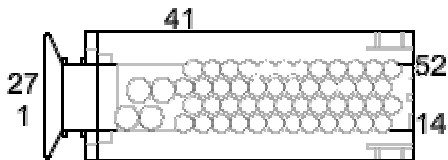
C41601_1 - 发动机舱电缆 - 右侧



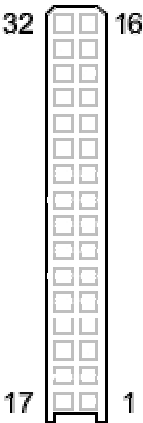
零件号	说明	电缆
YR38-B	喷油器/发动机舱导线接头 - 右侧	C41601_1



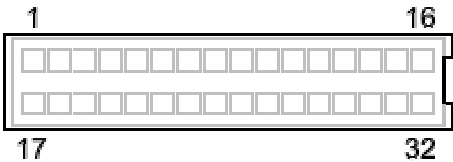
E042-A



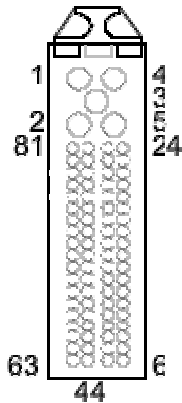
E304



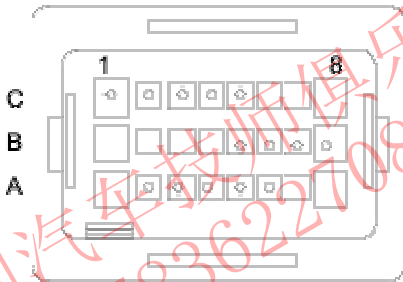
E304



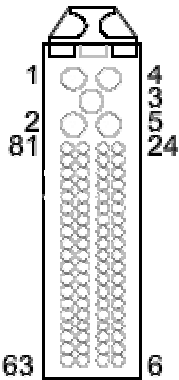
E006-F



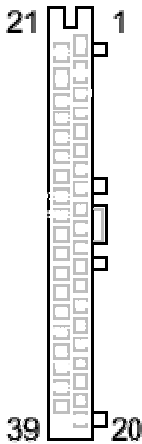
EZ01-A



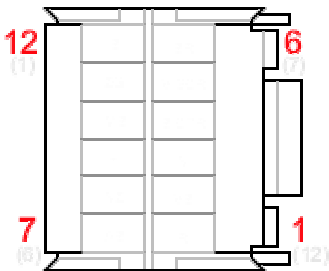
E300-F



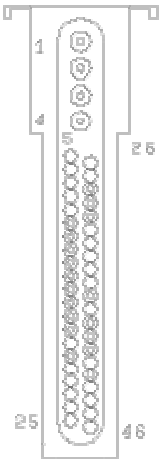
E312



E003-3

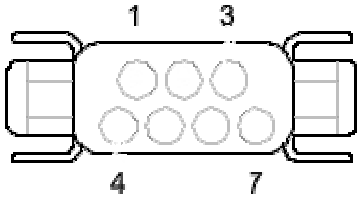


W003

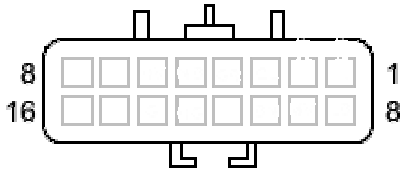




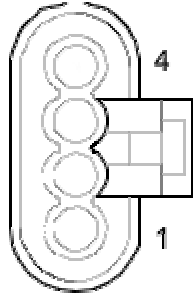
Z045



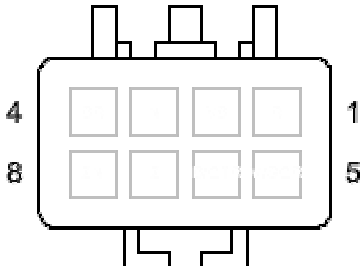
YA44



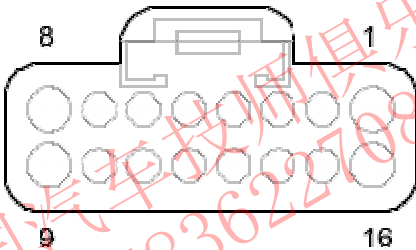
YA43-B



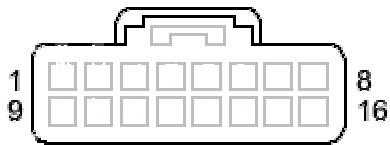
YA43



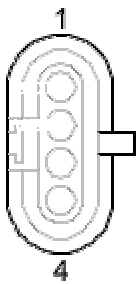
YA46



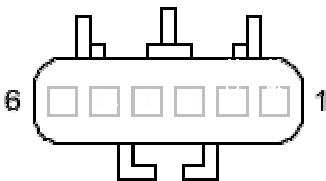
XA44



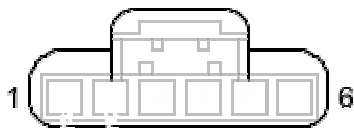
XA43-B



YA42

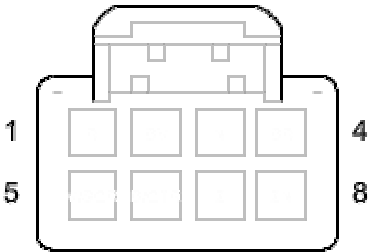


XA42

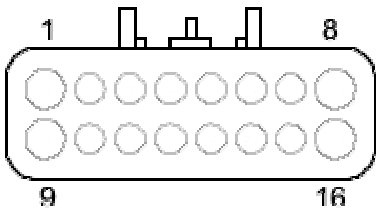




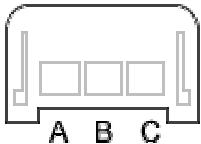
XA43



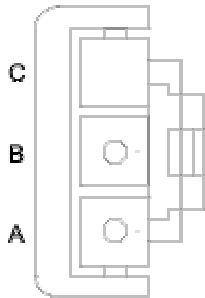
XA46



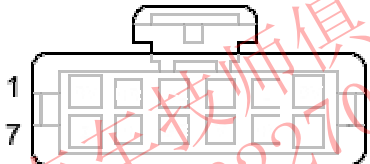
YA43-C



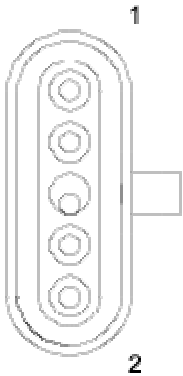
XA43-C



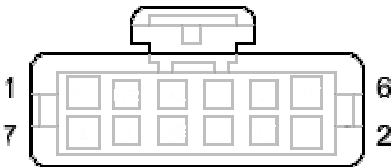
XR38



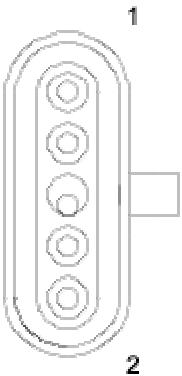
XR38-B



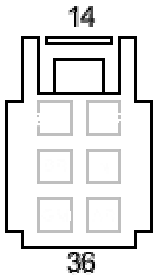
XR33



XR38-B

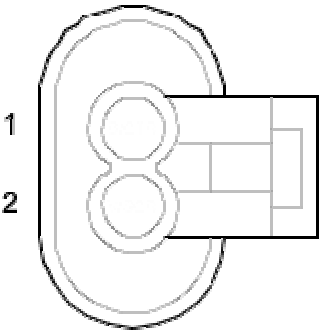


EM27-B

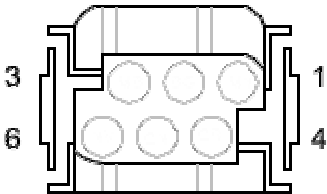




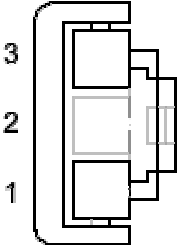
RQ09



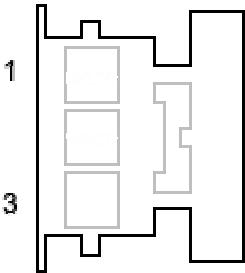
Z023



YA43-A



XA43-A



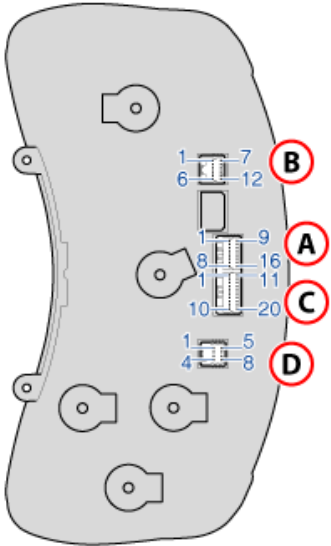
XA54



中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



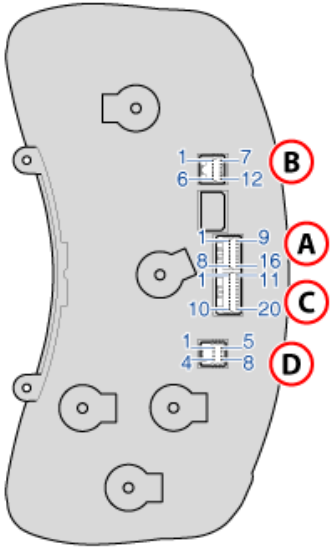
E003 - 控制面板 (NQS)



1	近光灯
2	停车灯
3	右侧转向指示灯
4	左侧转向指示灯
5	近光灯
6	远光灯
7	右侧车门打开
8	左侧车门打开
9	后盖打开信号
10	前盖打开信号
11	燃油箱活门状态信号
12	驻车制动器启动
13	-
14	制动衬块磨损/低制动器工作液液位
15	驾驶员安全带
16	插入钥匙



E003 - 控制面板（NQS）

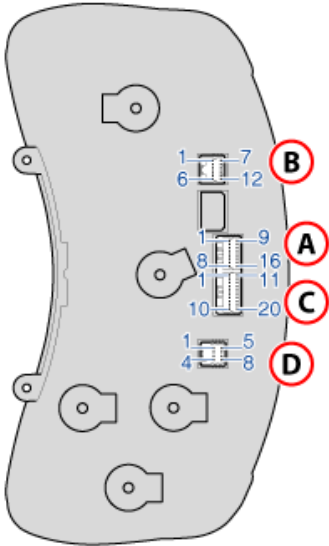


1	+30
2	+15
3	接地
4	C CAN-H
5	C CAN-L
6	K 诊断线路
7	L 诊断线路
8	接地
9	机油压力信号
10	发动机机油温度传感器信号
11	燃油传感器信号
12	仪表程序

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



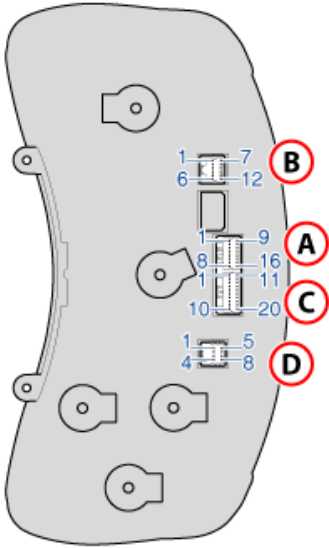
E003 - 控制面板（NQS）



1	前盖继电器控制
2	后雾灯控制
3	危险碰撞记录控制
4	加热式后车窗和后视镜除霜控制器
5	速度信号重复器
6	—
7	机油压力传感器电源
8	左侧选择按钮
9	右侧选择按钮
10	后雾灯按钮
11	加热式后车窗和后视镜除霜器按钮
12	—
13	用于速度限制的启用蜂鸣器
14	车外温度
15	—
16	检查安全气囊
17	悬挂检查至电子检查
18	—
19	防起动装置输入
20	交流发电机充电



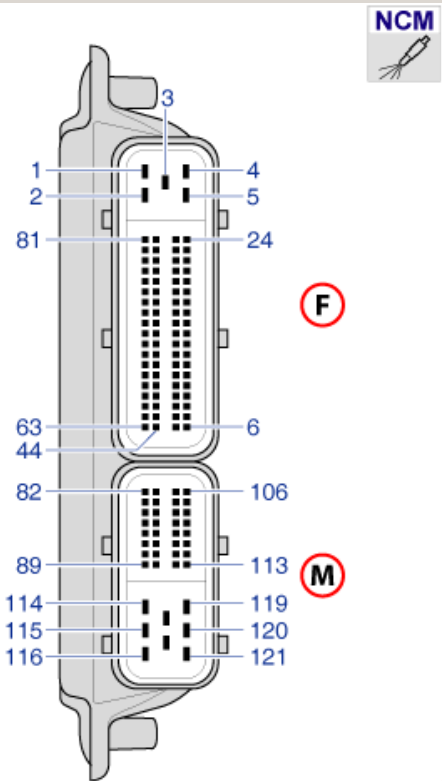
E003 - 控制面板 (NQS)



- | | |
|---|--------------|
| 1 | 挡风玻璃刮水器定时器控制 |
| 2 | 蓄电池充电存在 |
| 3 | 挡风玻璃清洗液液位 |
| 4 | 前盖按钮 |
| 5 | 挡风玻璃刮水器复位控制 |
| 6 | 美国行李箱锁控制 |
| 7 | B CAN-H |
| 8 | B CAN-L |



E006 - 发动机控制节点 (NCM) - 右侧

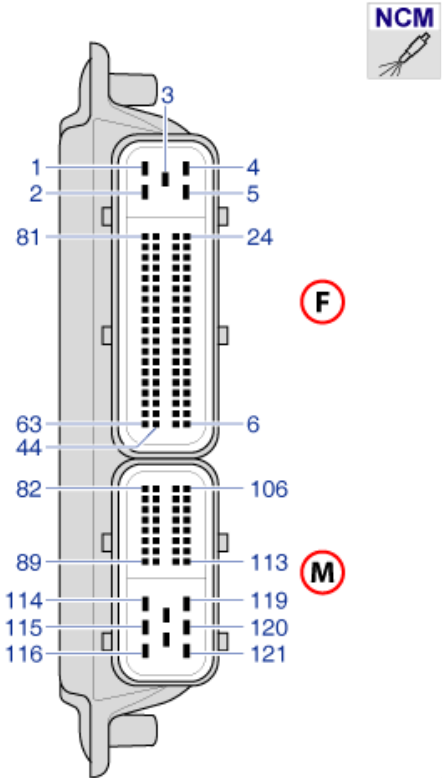


1	电子接地
2	电子接地
3	来自蓄电池的电源 (来自右侧主喷射继电器的开关)
4	—
5	上游加热氧传感器
6	—
7	—
8	—
9	窜气电磁阀
10	—
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	发动机冷却液输出温度传感器
18	接触器线圈 PDR1 (防起动装置)
19	废气旁通电磁阀 (右侧)
20	—
21	ECU 电源 (+15)
22	接触器线圈 PSR1 (空调压缩机)
23	接触器线圈 PSR10 (右侧主喷油器输出)
24	—
25	—
26	空气流量计 (右侧)
27	空气流量计 (接地)
28	—
29	空气流量计 (右侧)
30	—
31	—

32 -
33 加速踏板传感器（接地）
34 加速踏板传感器（位置 2）
35 加速踏板传感器（位置 1）
36 加速踏板传感器（接地）
37 与自动变速箱节点连接（NCR）
38 -
39 离合器信号
40 压力表
41 -
42 -
43 PDR1 继电器开关输入（防起动装置）
44 二次空气阀
45 PCV 曲轴箱强制通风诊断（美国市场-加拿大市场）
46 二次空气泵继电器
47 -
48 用于可变容量控制的电磁阀
49 左侧/右侧 ECU 定义（电源 +15）
50 相位传感器（右侧）； 催化转化器温度传感器（右
侧）； 发动机水温传感器
51 前部氧传感器 - 左侧（接地）
52 前部氧传感器 - 右侧
53 空气流量计（右侧）（+5v）
54 快速换档
55 停车指示灯开关
56 停车指示灯开关（灯光）
57 -
58 C CAN-L
59 -
60 C CAN-H
61 -
62 ECU 电源（+30）
63 后部氧传感器 - 右侧
64 防蒸发系统安全电磁阀（右侧）
65 接触器线圈 PSR8
66 发动机冷却风扇接触器线圈
67 惯性开关
68 后部氧传感器 - 右侧
69 后部氧传感器 - 右侧
70 前部氧传感器 - 右侧
71 前部氧传感器 - 右侧
72 加速踏板传感器（+5 V）
73 加速踏板传感器（+5 V）
74 催化转化器温度传感器（右侧）
75 -
76 -
77 C-CAN L（CAN 2）
78 -
79 C-CAN H（CAN 2）
80 -
81 -



E006 - 发动机控制节点 (NCM) - 右侧



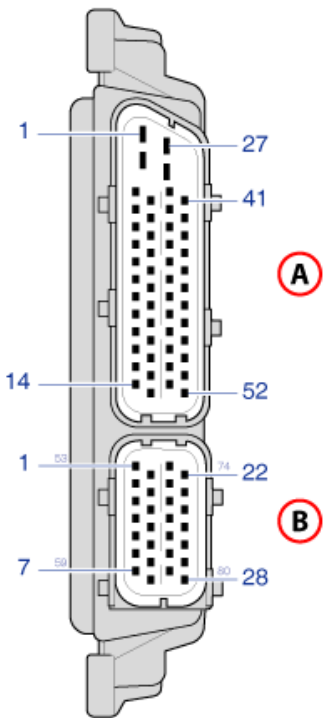
82	发动机转速传感器 (右侧)
83	马达驱动节气门 (右侧)
84	马达驱动节气门 (右侧)
85	-
86	相位传感器 (右侧)
87	相位传感器 (右侧)
88	电子喷油器 (气缸 4)
89	电子喷油器 (气缸 2)
90	发动机转速传感器 (右侧)
91	马达驱动节气门 (右侧) (接地)
92	马达驱动节气门 (右侧)
93	发动机水温传感器
94	线圈 (气缸 4)
95	线圈 (气缸 2)
96	电子喷油器 (气缸 1)
97	电子喷油器 (气缸 3)
98	相位传感器电源 (右侧)
99	爆震传感器接地 (气缸 1-2-3-4)
100	-
101	-
102	线圈 (气缸 1)
103	线圈 (气缸 3)
104	-
105	-
106	爆震传感器 (气缸 1-2)
107	爆震传感器 (气缸 3-4)
108	爆震传感器接地 (气缸 1-2-3-4)
109	-
110	-
111	-

112	—
113	—
114	—
115	相位变换器（右侧）
116	接触器线圈 PDR9
117	马达驱动节气门（右侧）
118	马达驱动节气门（右侧）
119	—
120	相位变换器（右侧）
121	—

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



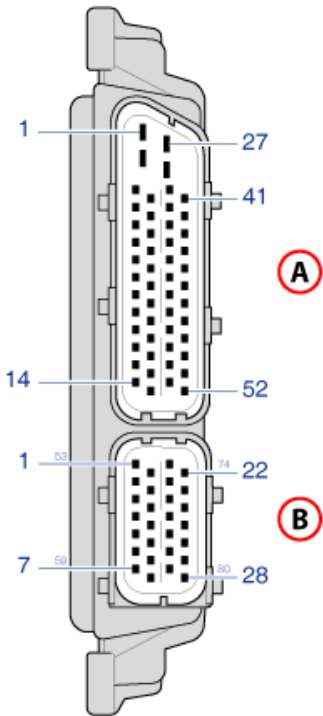
E042 - 电子控制变速箱节点（NCR）



1	接地
2	接地
3	选档电磁阀，电动变速箱
26	方向盘上的换档控制组
27	+30
28	+15
29	选档电磁阀，电动变速箱
30	选档电磁阀，电动变速箱
31	用于 F1 电子控制变速箱泵的继电器线圈
32	档位接合电磁阀，电动变速箱
33	C CAN-L
34	离合器传感器
35	离合器传感器
38	- 变速箱传感器
39	选档/接合电位计
40	压力传感器
41	倒档接合开关
42	接触器线圈 PSR6
43	离合器电磁阀
44	档位接合电磁阀，电动变速箱
45	C CAN-H
46	离合器传感器
47	离合器传感器
48	发动机控制节点（NCM）
49	K 诊断线路
50	+ 变速箱传感器
51	选档/接合电位计



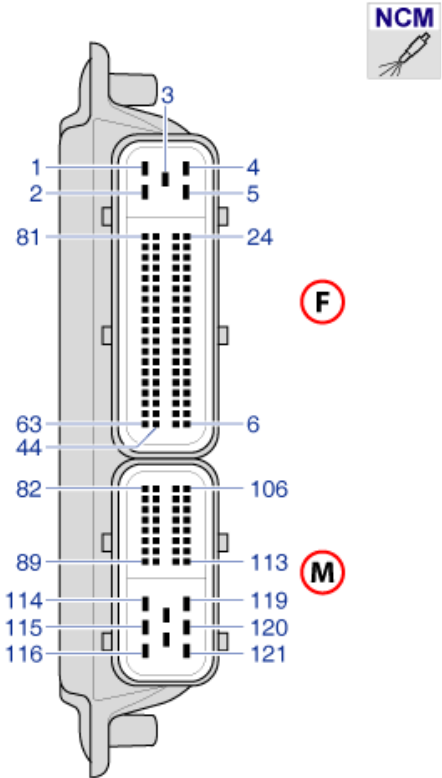
E042 - 电子控制变速箱节点 (NCR)



- 11 F1 电动变速箱加速度传感器
- 12 离合器上的压力传感器
- 13 方向盘上的换档控制组； F1 电动变速箱加速度传感器； 倒档接合控制组件
- 14 压力传感器； 离合器上的压力传感器
- 15 方向盘上的换档控制组
- 16 方向盘上的换档控制组
- 17 停车指示灯开关 (N.A.)
- 18 起步控制 ECU
- 21 F1 电动变速箱加速度传感器； 选档/接合电位计
- 22 倒档接合控制套件
- 24 +50
- 25 电子控制变速箱换档杆
- 26 前车门锁马达 (驾驶员侧)
- 27 压力变换器； 离合器上的压力传感器
- 28 快速换档



E300 - 发动机控制节点 (NCM) - 左侧



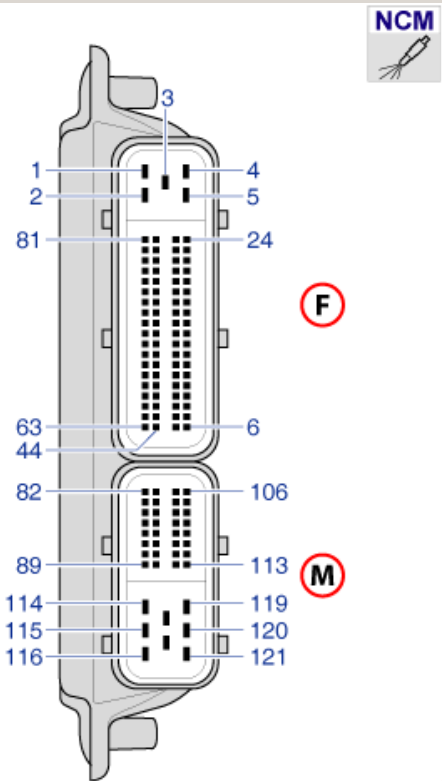
1	电子接地
2	电子接地
3	蓄电池电源 (来自左侧喷射主继电器的开关)
4	—
5	上游加热氧传感器
6	—
7	—
8	—
9	—
10	—
11	—
12	—
13	—
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—
19	废气旁通电磁阀 (左侧)
20	—
21	ECU 电源 (+15)
22	—
23	接触器线圈 PSR10 (左侧主喷油器输出)
24	—
25	燃油蒸气诊断泵
26	空气流量计 (左侧)
27	空气流量计 (接地)
28	—
29	空气流量计
30	—
31	—

32	-
33	-
34	-
35	-
36	-
37	接地
38	-
39	-
40	-
41	-
42	-
43	K 诊断线路
44	-
45	PCV 曲轴箱强制通风诊断（美国市场-加拿大市场）
46	-
47	-
48	-
49	左侧/右侧 ECU 定义（接地）
50	相位传感器（左侧）； 催化转化器温度传感器（左侧）
51	前部氧传感器 - 左侧（接地）
52	前部氧传感器 - 左侧
53	空气流量计（+5v）
54	快速换档
55	-
56	-
57	-
58	C CAN-L
59	-
60	C CAN-H
61	-
62	ECU 电源（+30）
63	后部氧传感器 - 左侧
64	防蒸发系统安全电磁阀（左侧）
65	接触器线圈 PSR8
66	-
67	惯性开关
68	后部氧传感器 - 左侧
69	后部氧传感器 - 左侧
70	前部氧传感器 - 左侧
71	前部氧传感器 - 左侧
72	-
73	-
74	催化转化器温度传感器（左侧）
75	-
76	-
77	C-CAN L（CAN 2）
78	-
79	C-CAN H（CAN 2）
80	-
81	-

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



E300 - 发动机控制节点 (NCM) - 左侧



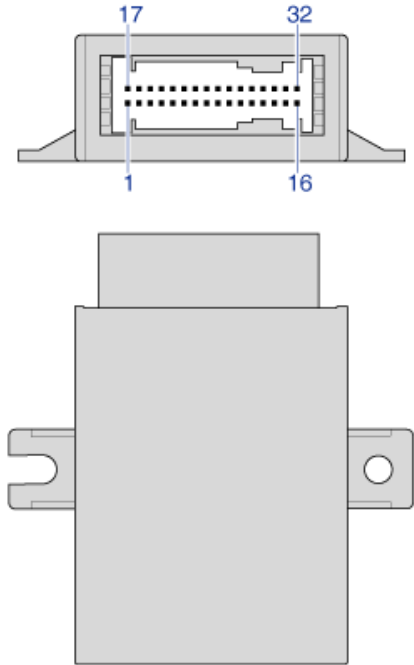
82	发动机转速传感器 (左侧)
83	马达驱动节气门 (左侧)
84	马达驱动节气门 (左侧)
85	-
86	相位传感器 (左侧)
87	相位传感器 (左侧)
88	电子喷油器 (气缸 5)
89	电子喷油器 (气缸 7)
90	发动机转速传感器 (左侧)
91	马达驱动节气门 (左侧) (接地)
92	马达驱动节气门 (左侧)
93	-
94	线圈 (气缸 5)
95	线圈 (气缸 7)
96	电子喷油器 (气缸 8)
97	电子喷油器 (气缸 6)
98	相位传感器 (左侧); 催化转化器温度传感器 (左侧)
99	爆震传感器接地 (气缸 5-6-7-8)
100	-
101	-
102	线圈 (气缸 8)
103	线圈 (气缸 6)
104	-
105	燃油蒸气诊断泵
106	爆震传感器 (气缸 5-6)
107	爆震传感器 (气缸 7-8)
108	爆震传感器接地 (气缸 5-6-7-8)
109	-
110	-

111	—
112	—
113	—
114	—
115	相位变换器（左侧）
116	接触器线圈 PSR9
117	马达驱动节气门（左侧）
118	马达驱动节气门（左侧）
119	—
120	相位变换器（左侧）

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



E304 - 轮胎压力节点 (NTP)



1	接地
2	ECU 电源
3	—
4	—
5	—
6	—
7	右后触发器 RR - LIN DATA
8	右后触发器 RR - LIN GND
9	左后触发器 RL - LIN DATA
10	右前触发器 FR - LIN DATA
11	右前触发器 FR - LIN GND
12	左前触发器 FL - LIN DATA
13	—
14	前天线 - LIN GND
15	C CAN-L
16	前天线 - LIN V
17	后天线 - LIN V
18	后天线 - LIN DATA
19	—
20	—
21	—
22	后天线 - LIN GND
23	右后触发器 RR - LIN V
24	左后触发器 RL - LIN GND
25	左后触发器 RL - LIN V
26	右前触发器 FR - LIN V
27	左前触发器 FL - LIN GND
28	左前触发器 FL - LIN V
29	—
30	前天线 - LIN DATA

31	C CAN-L
32	—

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



E312 - 悬挂控制节点 (NCS)



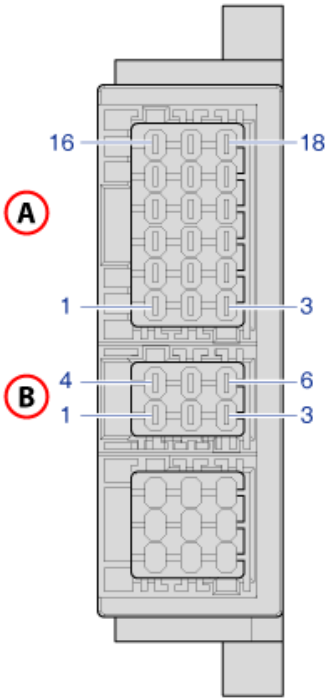
1	接地
2	右后阀
3	左后阀
4	-
5	-
6	-
7	-
8	K 诊断线路
9	+ 右前车身加速度
10	+ 右前车轮加速度
11	+ 左前车身加速度
12	+ 左前车轮加速度
13	-
14	+ 后部车身加速度
15	- 右前车身加速度
16	- 左前车身加速度
17	- 左前车轮加速度
18	-
19	- 后部车身加速度
20	- 右前车轮加速度
21	点火开关蓄电池 (+)
22	-
23	-
24	左前阀
25	右前阀
26	被动故障灯
27	-
28	C CAN-H
29	C CAN-L
30	-

31	—
32	—
33	—
34	右前车轮加速度
35	左前车轮加速度
36	右前车身加速度
37	左前车身加速度
38	后部车身加速度

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



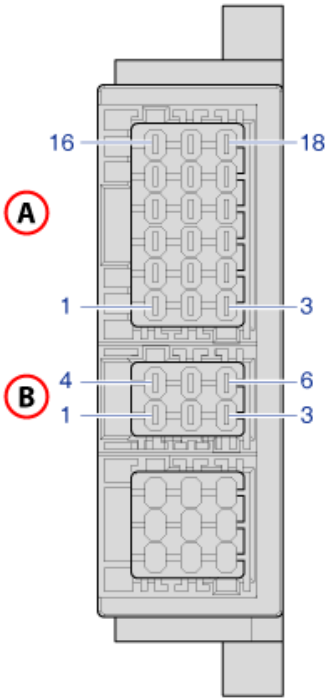
EM27 - 电子差速器节点



- | | |
|----|--------------|
| 2 | 差速器上的机油压力传感器 |
| 3 | 差速器上的机油压力传感器 |
| 10 | 差速器上的机油压力传感器 |
| 15 | 差速器电磁阀 |
| 18 | 差速器电磁阀 |



EM27 - 电子差速器节点

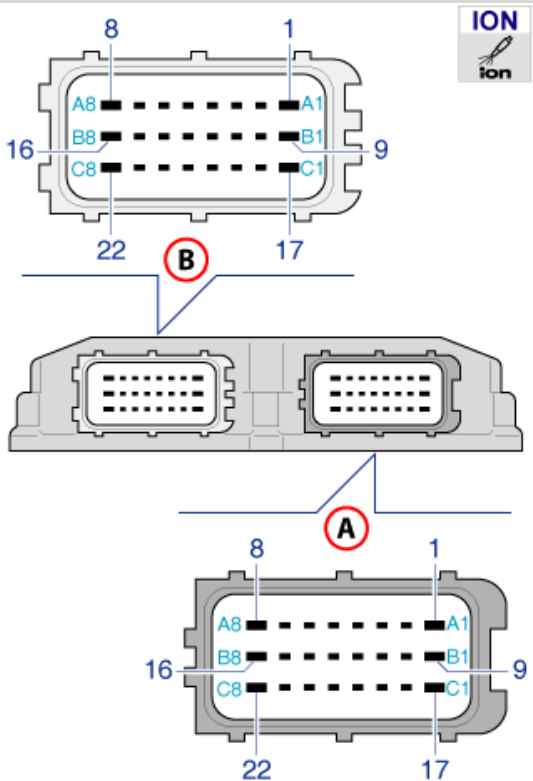


1	C CAN-L
2	K 诊断线路
3	+15
4	C CAN-H
5	接地
6	+30

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708



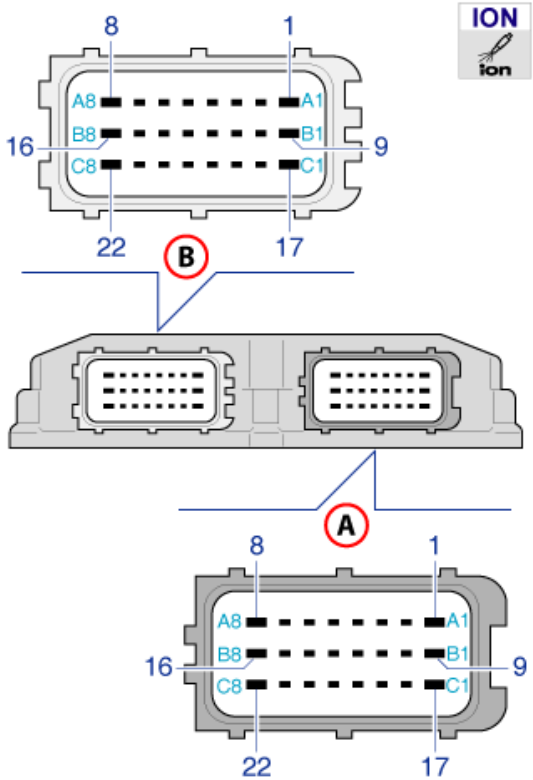
EZ01 - 电离ECU（ELDOR）



- | | |
|----|-------------------|
| 1 | — |
| 2 | C-CAN L (CAN 2) |
| 3 | C-CAN H (CAN 2) |
| 4 | C CAN-L |
| 5 | C CAN-H |
| 6 | 线圈 (气缸 1) |
| 7 | — |
| 8 | — |
| 9 | — |
| 10 | — |
| 11 | — |
| 12 | — |
| 13 | 与自动变速箱节点连接 (NCR) |
| 14 | ECU 电源 (+15) |
| 15 | 线圈 (1、2、3、4缸) |
| 16 | 电离 ECU 接地 (ELDOR) |
| 17 | ECU 电源 (+30) |
| 18 | 线圈 (气缸 1) |
| 19 | 线圈 (气缸 2) |
| 20 | 线圈 (气缸 3) |
| 21 | 线圈 (气缸 4) |
| 22 | — |
| 23 | — |
| 24 | — |



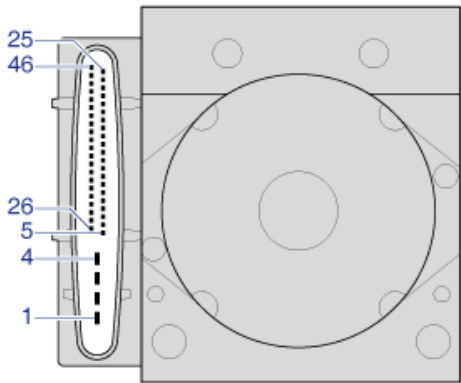
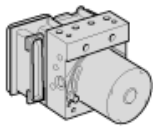
EZ01 - 电离ECU（ELDOR）



1	—
2	—
3	—
4	—
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—
10	线圈（气缸 5）
11	线圈（气缸 6）
12	线圈（气缸 7）
13	线圈（气缸 8）
14	—
15	—
16	—
17	—
18	—
19	线圈（气缸 5、6、7、8）
20	—
21	—
22	—
23	—
24	—



W003 - 制动系统节点（NFR）



1	接地
2	ECU 电源（+30）
3	+30 ABS电磁阀
4	接地
5	—
6	—
7	—
8	—
9	—
10	VSO速度硬件信号
11	K线
12	ECU 电源（+15）
13	用于左前轮传感器的负极
14	用于左前轮传感器的正极
15	用于左后轮传感器的正极
16	用于左后轮传感器的负极
17	+30 ABS电子装置
18	用于右后轮传感器的负极
19	—
20	制动信号开关（常开）
21	—
22	—
23	—
24	—
25	—
26	—
27	—
28	用于NAS和横摆传感器的电源
29	CAN H
30	CAN L
31	—

32	—
33	—
34	—
35	—
36	制动信号开关（常闭）
37	—
38	用于右后轮传感器的正极
39	用于右前轮传感器的正极
40	用于右前轮传感器的负极
41	—
42	+15 ESP停用按钮
43	—
44	—
45	—
46	—

中国汽车技师俱乐部
QQ:583622708

