

车身电子域控制系统 系统描述

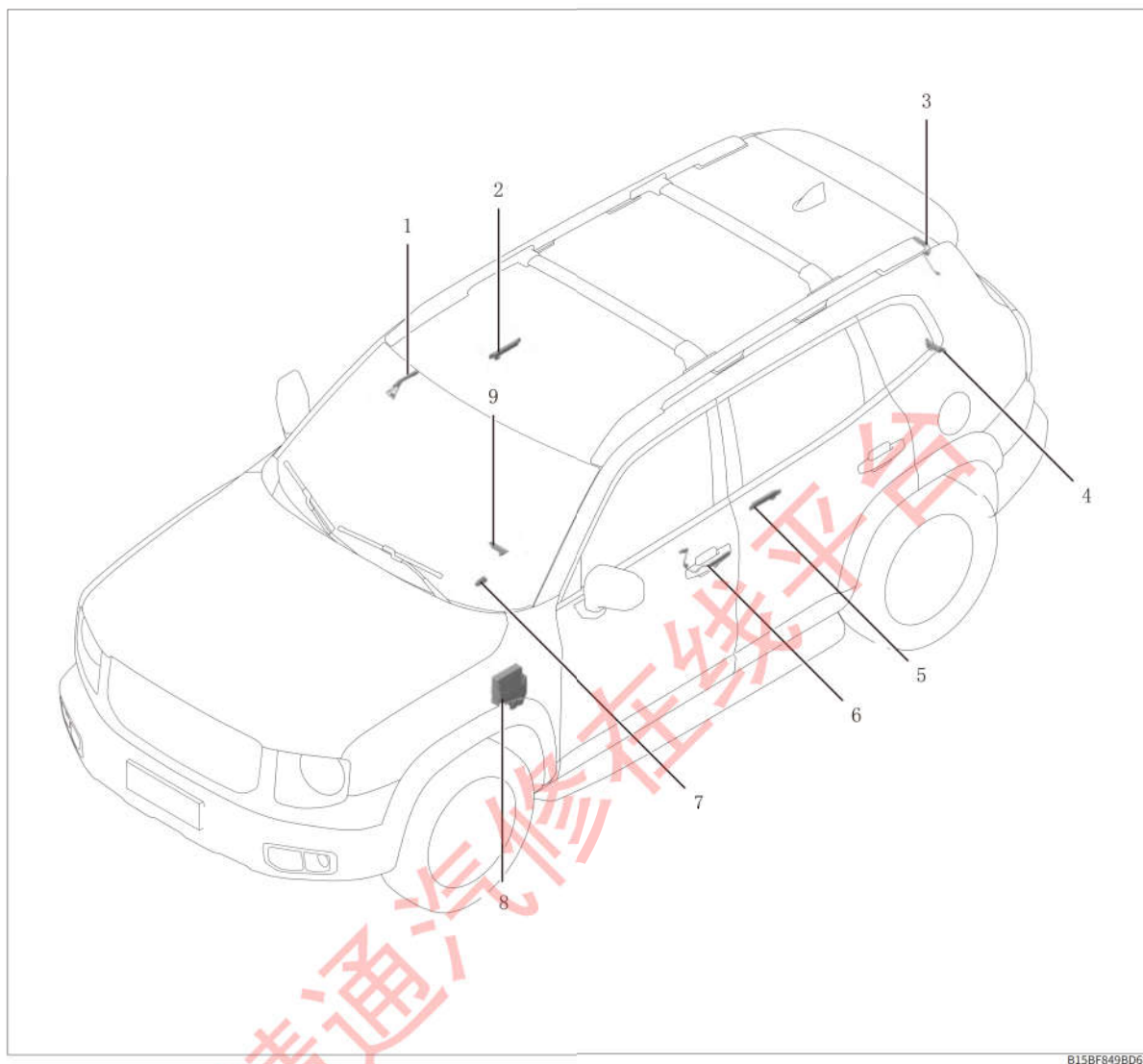
车身电子域控制系统包括车身电子域控制器总成、一键启动开关、低频天线、后背门微动开关、门把手电子模块、蓝牙模块，主要实现远程开闭锁、中控锁、节电延时、外灯、内灯、背景灯、雨刮洗涤、声光提示、车身防盗、车辆启动及电源模式管理等控制功能，转发中控面板开关及电动窗等模块的 LIN 信号、进行网络通讯和诊断。

精通汽修在线平台



精通汽修在线平台
99元VIP包年体验

位置图

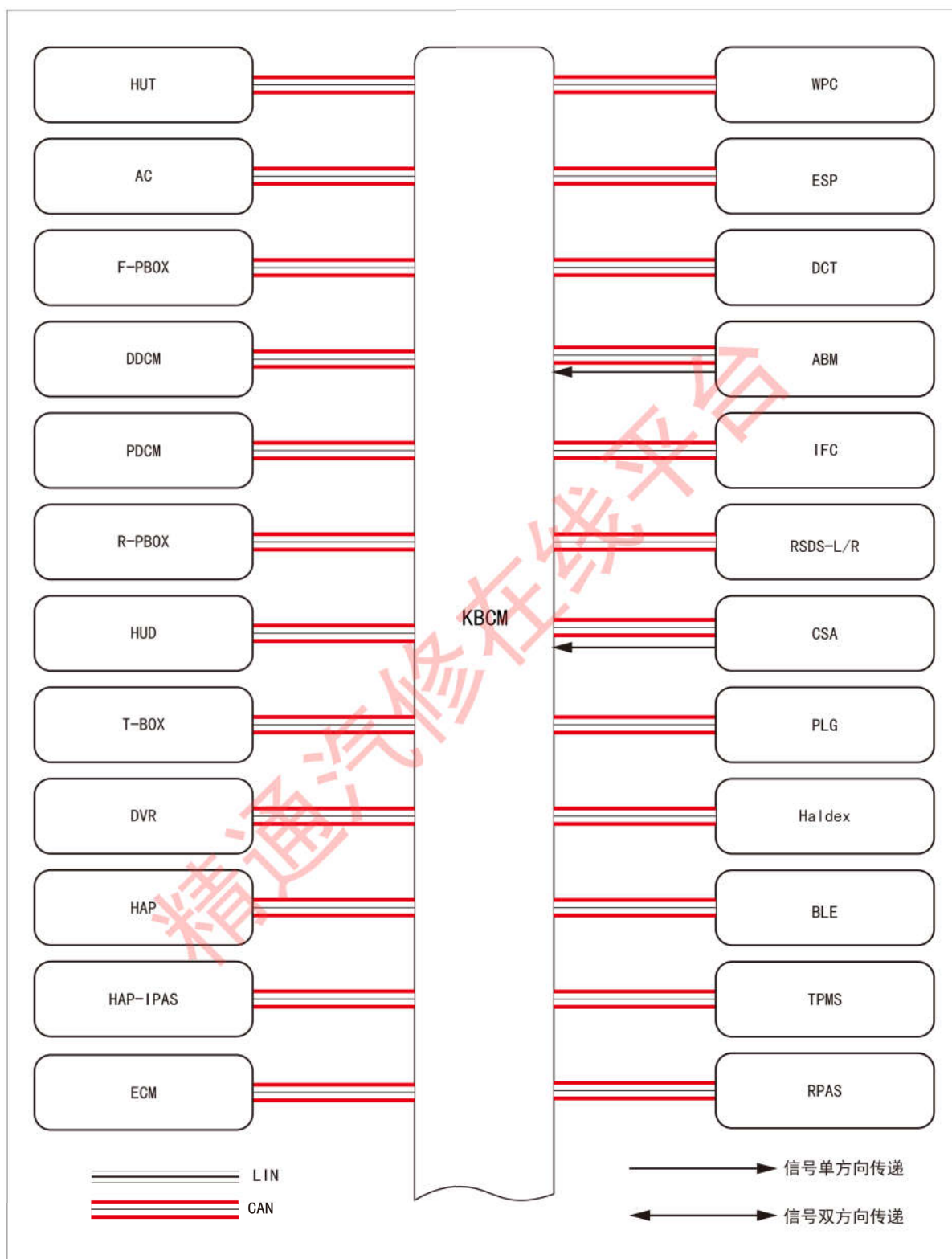


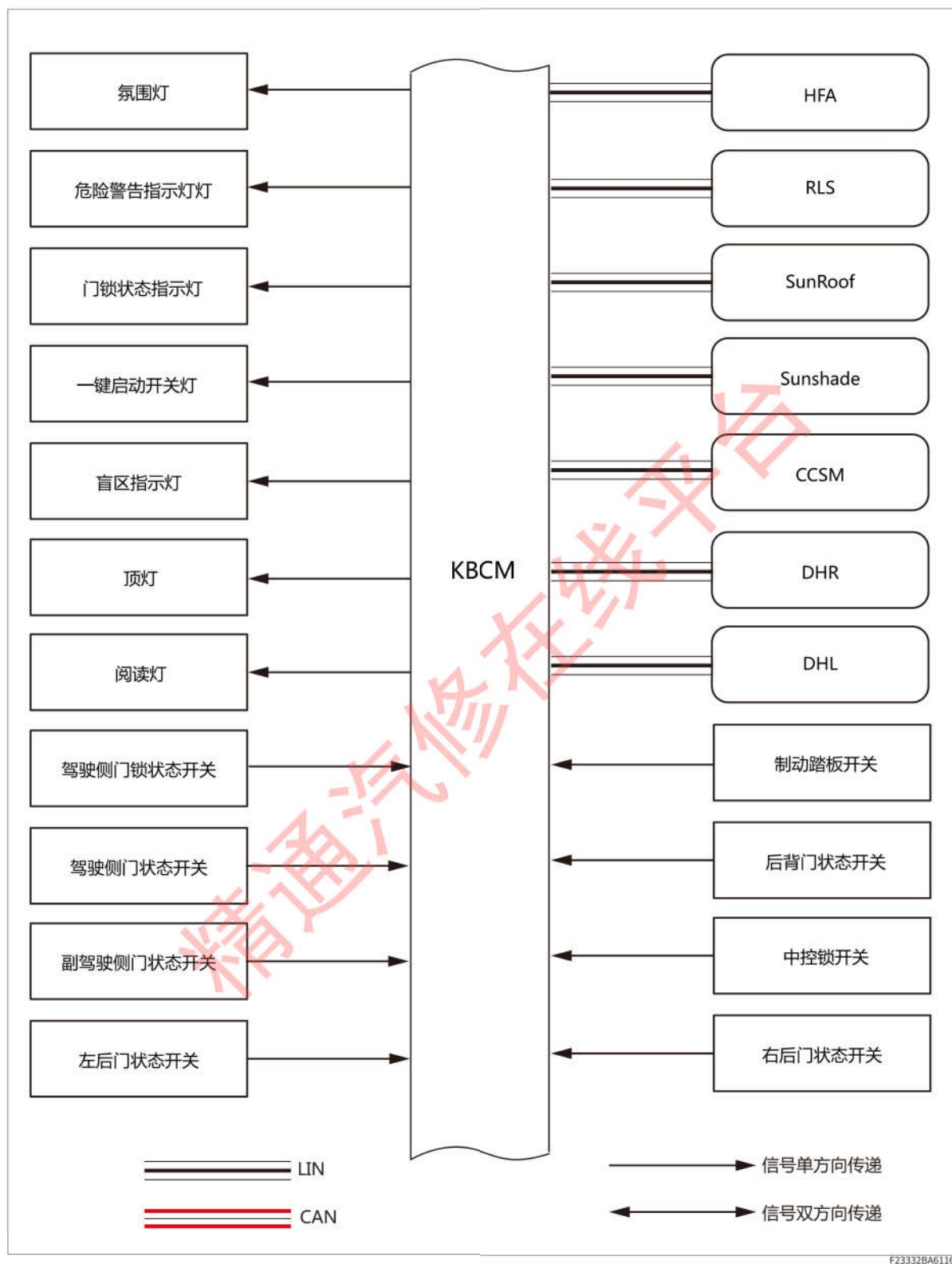
B15BF849BD68

- | | |
|-------------|---------------|
| 1. 右门把手电子模块 | 6. 左门把手电子模块 |
| 2. 低频天线总成二 | 7. 一键启动开关 |
| 3. 后背门微动开关 | 8. 车身电子域控制器总成 |
| 4. 低频天线总成四 | 9. 低频天线总成一 |
| 5. 低频天线总成二 | |

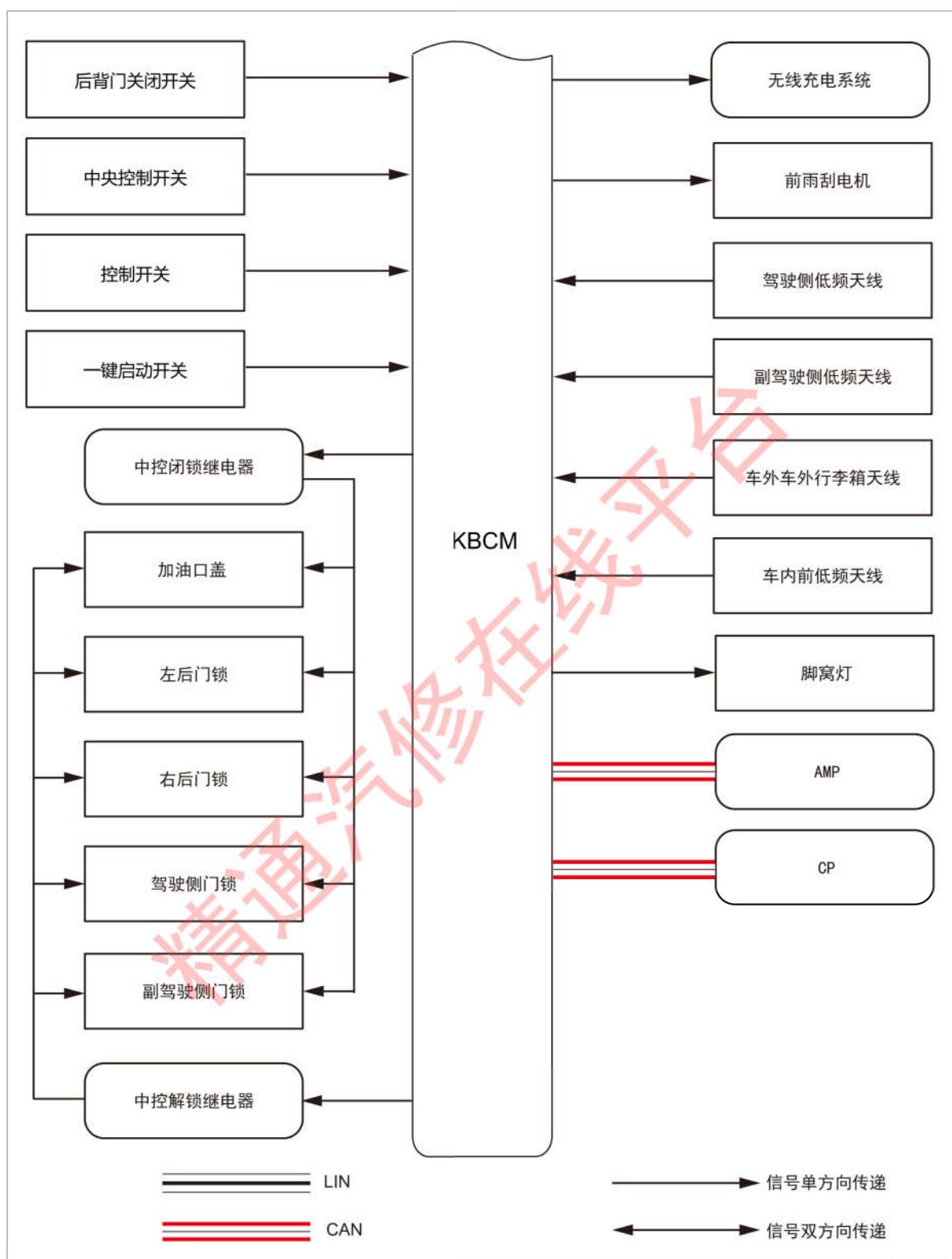
精通汽修在线平台
99元VIP包年体验

系统图





精通汽修在线平台
99元VIP包年体验



E89452A42B4F

精通汽修在线平台
99元VIP包年体验

故障代码表

序号	故障代码	故障描述
1	U110017	电压过高
2	U110116	电压过低
3	U102200	LIN1 通讯故障
4	U102300	LIN2 通讯故障
5	U102400	LIN3 通讯故障
6	U102B00	LIN4 通讯故障
7	U007388	CAN 总线关闭
8	U012287	与 ESP 失去通讯
9	U100087	与 ABM 失去通讯
10	U016487	与 AC(FCP)失去通讯
11	U014687	与 GW 失去通讯
12	U102A87	与 BLE 失去通讯
13	U010087	与 ECM 失去通讯
14	U010187	与 TCU 失去通讯
15	U010487	与 ACC 失去通讯
16	U023287	与 RSDS-L 失去通讯
17	U110887	与 F-PBOX 失去通讯
18	U102187	与 RLS 失去通讯
19	U024587	与 HUT 失去通讯
20	U014387	与 IFC 失去通讯
21	U110687	与 CSA 失去通讯
22	U110987	与 R-PBOX 失去通讯
23	U020787	与 SunRoof 失去通讯
24	U101D87	与 CCSM 失去通讯
25	U012300	RLS 雨量传感器故障
26	U012400	RLS 光线传感器故障
27	B112500	RLS 温度故障
28	B112700	RLS 电压故障
29	U012600	阳光传感器故障
30	U012800	湿度传感器故障
31	U013100	HUD 传感器故障
32	U013300	天窗继电器故障
33	U013500	天窗霍尔传感器故障
34	U013800	天窗热保护



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

序号	故障代码	故障描述
35	U014000	天窗初始化故障
36	B114200	天窗 run 错误故障
37	B114000	天窗过压故障
38	U014200	天窗欠压故障
39	U014400	天窗监测故障
40	U014700	遮阳帘继电器故障
41	U014800	遮阳帘霍尔传感器故障
42	U015000	遮阳帘热保护
43	U015200	遮阳帘过压故障
44	U015400	遮阳帘欠压故障
45	U015900	遮阳帘 movement 故障
46	U015800	遮阳帘 Normalized
47	U016000	遮阳帘 Run 错误故障
48	U016200	HFA 硬件故障
49	U016500	HFA 供电故障
50	U016600	HFA Bottom Electrode 故障
51	U016800	HFA Top Electrode 故障
52	U017000	右门把手闭锁传感器故障
53	U017200	右门把手解锁传感器故障
54	U017400	右门把手通讯故障
55	U017600	左门把手闭锁传感器故障
56	U017800	左门把手解锁传感器故障
57	U018000	左门把手通讯故障
58	U101487	与 ELD 失去通讯
59	U019987	与 DDCM 失去通讯
60	U020087	与 PDCM 失去通讯
61	U100487	与 HAP 失去通讯
62	U023087	与 PLG 失去通讯
63	B184000	T-BOX 认证失败
64	B184200	TCU 认证失败
65	B184500	EMS 认证失败
66	B185800	BLE 认证失败
67	B180700	一键启动开关 1 粘连故障
68	B182411	一键启动开关 1 短路到地
69	B182413	一键启动开关 1 开路



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

63-8

车身电子域控制系统

序号	故障代码	故障描述
70	B184800	一键启动开关 2 粘连故障
71	B182611	一键启动开关 2 短路到地
72	B182613	一键启动开关 2 开路
73	B180200	后背门开关黏粘
74	B183B00	PDU 驱动电路故障
75	B183C00	PDU 反馈和期望输出不一致
76	B182400	IMMO 初始化错误
77	B182500	IMMO 认证失败
78	B184700	LF 驱动芯片故障
79	B181900	LF 驱动端过温
80	B181E13	2 号天线开路
81	B181F11	2 号天线短路到地
82	B182011	2 号天线短路到电源
83	B182013	4 号天线开路
84	B182811	4 号天线短路到地
85	B182111	4 号天线短路到电源
86	B182E13	5 号天线开路
87	B181E11	5 号天线短路到地
88	B182E11	5 号天线短路到电源
89	B182213	6 号天线开路
90	B182211	6 号天线短路到地
91	B182311	6 号天线短路到电源
92	B184600	RF 驱动芯片故障
93	B185000	RF 初始化故障
94	B185100	钥匙电量低
95	B183011	左侧盲点盲区指示灯短路到地
96	B183111	右侧盲点盲区指示灯短路到地
97	U016187	EEM1 信号故障
98	B185300	ABM 真实碰撞输入
99	B185500	ABM 非真实碰撞输入
100	B185700	ABM CAN 真实碰撞信号



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码排除方法

U110017

故障代码定义：通讯电压过高

故障代码报码条件：供电电压超过 16V 持续 1s

故障可能原因：

- › 蓄电池电压过高。
- › KBCM 电压采集电路故障。

故障代码消除条件：9V≤供电电压≤15V，持续 1s

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	使用专用电池检测设备测量，测试电压是否超过 16V	转第 4 步	转第 5 步
4	更换蓄电池	转第 1 步	—
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

U110116

故障代码定义：通讯电压过低

故障代码报码条件：供电电压低于 9V 持续 1s

故障可能原因：

- › 蓄电池电压过低。
- › KBCM 电压采集电路故障。

故障代码消除条件：供电电压高于 10V 且低于 16V，持续 1s

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	使用专用电池检测设备测量，测试电压是否小于 9V	转第 4 步	转第 5 步
4	更换蓄电池	转第 1 步	—
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

U003788

故障代码定义：CAN 总线关闭

故障代码报码条件：KBCM 控制器 CAN 网络掉线



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障可能原因:

› KBCM 控制器 CAN 网络掉线。

故障代码消除条件: KBCM 控制器 CAN 网络恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 KBCM 接插件是否掉线	重新连接 KBCM 接插件	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换车身线束

U102200

故障代码定义: LIN1 通信故障

故障代码报码条件: LIN1 总线短路

故障可能原因:

› LIN1 总线短路。

故障代码消除条件: LIN1 总线恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 LIN1 回路是否短路	排除短路点并修复	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 LIN1 节点

U102300

故障代码定义: LIN2 通信故障

故障代码报码条件: LIN2 总线短路

故障可能原因:

› LIN2 总线短路。

故障代码消除条件: LIN2 总线恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 LIN2 回路是否短路	排除短路点并修复	转第 4 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 LIN2 节点

U102400

故障代码定义: LIN3 通信故障

故障代码报码条件: LIN3 总线短路

故障可能原因:

› LIN3 总线短路。

故障代码消除条件: LIN3 总线恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 LIN3 回路是否短路	排除短路点并修复	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 LIN3 节点

U102B00

故障代码定义: LIN4 通信故障

故障代码报码条件: LIN4 总线短路

故障可能原因:

› LIN4 总线短路。

故障代码消除条件: LIN4 总线恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 LIN4 回路是否短路	排除短路点并修复	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 LIN4 节点

U012287

故障代码定义: 与 ESP 失去通讯

故障代码报码条件: ESP 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

› ESP 节点 CAN 总线掉线。

› ESP 发生故障。

故障代码消除条件: ESP 节点 CAN 总线通讯恢复



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 ESP 节点回路线束	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ESP 对应故障码	按照 ESP 故障码对应内容操作，转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ESP 节点

U100087

故障代码定义：与 ABM 失去通讯

故障代码报码条件：ABM 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因：

- › ABM 节点 CAN 总线掉线。
- › ABM 发生故障。

故障代码消除条件：ABM 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 ABM 节点回路线束	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ABM 对应故障码	按照 ABM 故障码对应内容操作，转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 ABM 节点

U016487

故障代码定义：与 AC 失去通讯

故障代码报码条件：AC 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因：

- › AC 节点 CAN 总线掉线。
- › AC 节点故障。

故障代码消除条件：AC 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法：



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 AC 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 AC 对应故障码	按照 AC 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 AC 节点

U014687

故障代码定义: 与 GW 失去通讯

故障代码报码条件: GW 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › GW 节点 CAN 总线掉线。
- › GW 节点故障。

故障代码消除条件: GW 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 GW 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 GW 对应故障码	按照 GW 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 GW 节点

U102A87

故障代码定义: 与 BLE 失去通讯

故障代码报码条件: BLE 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › BLE 节点 CAN 总线掉线。
- › BLE 节点故障。

故障代码消除条件: BLE 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON :



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 BLE 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 5 步
4	检查 BLE 对应故障码	按照 BLE 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 4 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 BLE 节点

U010087

故障代码定义: 与 ECM 失去通讯

故障代码报码条件: ECM 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › ECM 节点 CAN 总线掉线。
- › ECM 节点故障。

故障代码消除条件: ECM 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 ECM 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 5 步
4	检查 ECM 对应故障码	按照 ECM 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 4 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 ECM 节点

U010187

故障代码定义: 与 TCU 失去通讯

故障代码报码条件: TCU 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › TCU 节点 CAN 总线掉线。
- › TCU 节点故障。

故障代码消除条件: TCU 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
3	检查 TCU 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 TCU 对应故障码	按照 TCU 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 TCU 节点

U010487

故障代码定义: 与 ACC 失去通讯

故障代码报码条件: ACC 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › ACC 节点 CAN 总线掉线。
- › ACC 节点故障。

故障代码消除条件: ACC 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 ACC 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ACC 对应故障码	按照 ACC 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 ACC 节点

U023287

故障代码定义: 与 RSDS-L 失去通讯

故障代码报码条件: RSDS-L 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › RSDS-L 节点 CAN 总线掉线。
- › RSDS-L 节点故障。

故障代码消除条件: RSDS-L 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RSDS-L 节点线束回路	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
4	检查 RSDS-L 对应故障码	按 RSDS-L 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 RSDS-L 节点

U110887

故障代码定义: 与 F-PBOX 失去通讯

故障代码报码条件: F-PBOX 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › F-PBOX 节点 CAN 总线掉线。
- › F-PBOX 节点故障。

故障代码消除条件: F-PBOX 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 F-PBOX 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 F-PBOX 对应故障码	按 F-PBOX 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 F-PBOX 节点

U102187

故障代码定义: 与 RLS 失去通讯

故障代码报码条件: RLS 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › RLS 节点 CAN 总线掉线。
- › RLS 节点故障。

故障代码消除条件: RLS 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RLS 节点线束回路	检查并正确安装, 转第 4 步	转第 4 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
4	检查 RLS 是否故障	更换 RLS	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	重复 1

U024587

故障代码定义: 与 HUT 失去通讯

故障代码报码条件: HUT 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › HUT 节点 CAN 总线掉线。
- › HUT 节点故障。

故障代码消除条件: HUT 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 HUT 节点线束回路	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 HUT 是否故障	按 HUT 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 HUT 节点

U014387

故障代码定义: 与 IFC 失去通讯

故障代码报码条件: IFC 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › IFC 节点 CAN 总线掉线。
- › IFC 节点故障。

故障代码消除条件: IFC 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 IFC 节点回路	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 IFC 故障码	按 IFC 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 IFC 节点

U110687

故障代码定义: 与 CSA 失去通讯

故障代码报码条件: CSA 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › CSA 节点 CAN 总线掉线。
- › CSA 节点故障。

故障代码消除条件: CSA 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 CSA 节点线束回路	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 CSA 节点故障码	按 CSA 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	重复 1

U110987

故障代码定义: 与 R-PBOX 失去通讯

故障代码报码条件: R-PBOX 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › R-PBOX 节点 CAN 总线掉线。
- › R-PBOX 节点故障。

故障代码消除条件: R-PBOX 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 R-PBOX 节点线束回路	检查并正确安装, 转第 4 步	转第 4 步
4	检查 R-PBOX 节点故障码	按 R-PBOX 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 R-PBOX 节点

U020787

故障代码定义：与 SunRoof 失去通讯

故障代码报码条件：SunRoof 节点 LIN 总线掉线

故障可能原因：

- › SunRoof 节点 LIN 总线掉线。
- › SunRoof 节点故障。

故障代码消除条件：SunRoof 节点 LIN 总线通讯恢复

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 SunRoof 节点线束回路	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 SunRoof 节点是否故障	更换 SunRoof	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	重复 1

U101D87

故障代码定义：与 CCSM 失去通讯

故障代码报码条件：CCSM 节点 LIN 总线掉线

故障可能原因：

- › CCSM 节点 LIN 总线掉线。
- › CCSM 节点故障。

故障代码消除条件：CCSM 节点 LIN 总线通讯恢复

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 CCSM 节点线束回路线	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 CCSM 节点是否故障	更换 CCSM	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	重复 1



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

U101487

故障代码定义：与 ELD 失去通讯

故障代码报码条件：ELD 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因：

- › ELD 节点 CAN 总线掉线。
- › ELD 节点故障。

故障代码消除条件：ELD 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 ELD 节点线束回路	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ELD 节点是否故障	更换 ELD	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	重复 1

U019987

故障代码定义：与 DDCM 失去通讯

故障代码报码条件：DDCM 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因：

- › DDCM 节点 CAN 总线掉线。
- › DDCM 节点故障。

故障代码消除条件：DDCM 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 DDCM 节点线束回路	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 DDCM 节点故障码	按 DDCM 故障码对应内容操作，转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 DDCM 节点

U020087

故障代码定义：与 PDCM 失去通讯

故障代码报码条件：PDCM 节点 CAN 总线掉线



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障可能原因:

- › PDCM 节点 CAN 总线掉线。
- › PDCM 节点故障。

故障代码消除条件: PDCM 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 PDCM 节点回路线束	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 PDCM 节点故障码	按 PDCM 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 PDCM 节点

U100487

故障代码定义: 与 HAP 失去通讯

故障代码报码条件: HAP 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › HAP 节点 CAN 总线掉线。
- › HAP 节点故障。

故障代码消除条件: HAP 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 HAP 节点线束回路	检查并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 HAP 故障码	按 HAP 故障码对应内容操作, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 HAP 节点

U023087

故障代码定义: 与 PLG 失去通讯

故障代码报码条件: PLG 节点 CAN 总线掉线

故障可能原因:

- › PLG 节点 CAN 总线掉线。
- › PLG 节点故障。



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码消除条件：PLG 节点 CAN 总线通讯恢复

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 PLG 节点线束回路	检查并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 PLG 故障码	按 PLG 故障码对应内容操作，转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 PLG 节点

U012300

故障代码定义：RLS 雨量传感器故障

故障代码报码条件：RLS 雨量传感器硬件故障

故障可能原因：

- › RLS 雨量传感器硬件故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件：硬件故障排除后重新上电 RLS 错误清零

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RLS 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 RLS 模块

U012400

故障代码定义：RLS 光线传感器故障

故障代码报码条件：RLS 光线传感器硬件故障

故障可能原因：

- › RLS 光线传感器硬件故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件：硬件故障排除后重新上电 RLS 错误清零

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RLS 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 RLS 模块

B112500

故障代码定义: RLS 温度异常

故障代码报码条件: 传感器自身温度超过 85°C

故障可能原因:

- › 外部环境超过 85°C。
- › RLS 内部电路短路。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件: 传感器自身温度低于 85°C

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	外界环境温度是否高于超过 85°C	转第 3 步	—
3	更换 RLS 后是否异常报警消除	异常排除	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 RLS 模块

B112700

故障代码定义: RLS 电压异常

故障代码报码条件: RLS 检测到电池电压高于 16V 或低于 9V

故障可能原因:

- › 蓄电池电压超过 16V 或低于 9V。
- › RLS 损坏。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件: 传感器检测到电池电压低于 16V 或高于 9V

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	检测蓄电池电压是否异常	更换蓄电池	转第 3 步
3	更换 RLS 后是否异常报警消除	异常排除	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 RLS 模块



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

U012800

故障代码定义：RLS 湿度传感器故障

故障代码报码条件：RLS 湿度传感器硬件故障

故障可能原因：

- › RLS 湿度传感器硬件故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件：硬件故障排除后重新上电 RLS 故障清零

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RLS 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 RLS 模块

U012600

故障代码定义：RLS 阳光传感器故障

故障代码报码条件：RLS 阳光传感器硬件故障

故障可能原因：

- › RLS 阳光传感器硬件故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件：硬件故障排除后重新上电 RLS 故障清零

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RLS 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 RLS 模块

U013100

故障代码定义：RLS HUD 传感器故障

故障代码报码条件：RLS HUD 传感器硬件故障

故障可能原因：

- › RLS HUD 传感器硬件故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件：硬件故障排除后重新上电 RLS 故障清零

排除方法：



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 RLD 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 RLS 模块

U013300

故障代码定义: 天窗继电器故障

故障代码报码条件: 天窗继电器故障

故障可能原因:

- › 天窗继电器损坏。
- › 线束故障。

故障代码消除条件: 天窗继电器正常工作

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测线束是否正常	转第 4 步	
4	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	转第 5 步
5	天窗初始化自学习, 并在自学习后操作确认天窗是否正常工作	故障排除, 系统正常	更换天窗控制器

U013500

故障代码定义: 天窗霍尔传感器故障

故障代码报码条件: 天窗霍尔传感器故障

故障可能原因:

- › 天窗霍尔传感器故障。
- › 天窗控制器故障。

故障代码消除条件: 天窗霍尔传感器正常工作

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测线束是否正常	转第 4 步	
4	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	转第 5 步
5	天窗初始化自学习, 并在自学习后操作确认天窗是否正常工作	故障排除, 系统正常	更换天窗控制器



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

U013500

故障代码定义：天窗过温保护

故障代码报码条件：天窗过温

故障可能原因：

- › 天窗玻璃连续动作时间过长。

故障代码消除条件：天窗温度正常

排除方法：等待一定时间后再操作天窗

U014000

故障代码定义：天窗初始化故障

故障代码报码条件：天窗初始化故障

故障可能原因：

- › 天窗初始化故障。

- › 天窗控制器故障。

故障代码消除条件：天窗初始化成功

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测天窗模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U114200

故障代码定义：天窗运行错误故障

故障代码报码条件：天窗运行错误故障

故障可能原因：

- › 天窗运行错误故障。

- › 天窗控制器故障。

故障代码消除条件：天窗正常运行

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测天窗模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

B114000

故障代码定义：天窗过压保护



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码报码条件：天窗控制器检测到电压高于 16V

故障可能原因：

- › 整车电压过高。
- › 天窗控制器故障。

故障代码消除条件：天窗控制器检测到电压低于 16V

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测蓄电池电压是否高于 16V	转第 4 步	—
4	对蓄电池进行放电	转第 5 步	—
5	检测电源线束是否短路	转第 6 步	转第 7 步
6	排除电源线束故障	转第 7 步	—
7	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	故障排除	更换天窗控制器

U014200

故障代码定义：天窗欠压故障

故障代码报码条件：天窗控制器检测到电压低于 9V

故障可能原因：

- › 整车电压过低。
- › 天窗控制器故障。

故障代码消除条件：天窗控制器检测到电压高于 9V

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测蓄电池电压是否低于 9V	转第 4 步	—
4	对蓄电池进行充电	转第 5 步	—
5	检测电源线束是否短路	转第 6 步	转第 7 步
6	排除电源线束故障	转第 7 步	—
7	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	故障排除	更换天窗控制器

U014400

故障代码定义：天窗监测故障

故障代码报码条件：天窗监测故障

故障可能原因：

- › 天窗监测故障。
- › 天窗控制器故障。



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码消除条件：天窗正常运行

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测天窗模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U014700

故障代码定义：遮阳帘继电器故障

故障代码报码条件：遮阳帘继电器故障

故障可能原因：

- › 遮阳帘继电器损坏。
- › 线束故障。

故障代码消除条件：遮阳帘继电器正常工作

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测线束是否正常	转第 4 步	
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	转第 5 步
5	遮阳帘初始化自学习，并在自学习后操作确认遮阳帘是否正常工作	故障排除，系统正常	更换遮阳帘控制器

U014800

故障代码定义：遮阳帘霍尔传感器故障

故障代码报码条件：遮阳帘霍尔传感器故障

故障可能原因：

- › 遮阳帘霍尔传感器故障。
- › 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件：遮阳帘霍尔传感器正常工作

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测线束是否正常	转第 4 步	
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	转第 5 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
5	遮阳帘初始化自学习,并在自学习后操作确认遮阳帘是否正常工作	故障排除,系统正常	更换遮阳帘控制器

U015000

故障代码定义:遮阳帘过温保护

故障代码报码条件:遮阳帘过温

故障可能原因:

› 遮阳帘连续动作时间过长。

故障代码消除条件:遮阳帘温度正常

排除方法:等待一定时间后再操作遮阳帘

B015200

故障代码定义:遮阳帘过压保护

故障代码报码条件:遮阳帘控制器检测到电压高于 16V

故障可能原因:

› 整车电压过高。

› 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件:遮阳帘控制器检测到电压低于 16V

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测蓄电池电压是否高于 16V	转第 4 步	—
4	对蓄电池进行放电	转第 5 步	—
5	检测电源线束是否短路	转第 6 步	转第 7 步
6	排除电源线束故障	转第 7 步	—
7	清除故障代码,重启车辆检查故障码是否消除	故障排除	更换遮阳帘控制器

U015400

故障代码定义:遮阳帘欠压故障

故障代码报码条件:遮阳帘控制器检测到电压低于 9V

故障可能原因:

› 整车电压过低。

› 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件:遮阳帘控制器检测到电压高于 9V

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测蓄电池电压是否低于 9V	转第 4 步	—
4	对蓄电池进行充电	转第 5 步	—
5	检测电源线束是否短路	转第 6 步	转第 7 步
6	排除电源线束故障	转第 7 步	—
7	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	故障排除	更换遮阳帘控制器

U015500

故障代码定义: 遮阳帘监测故障

故障代码报码条件: 遮阳帘监测故障

故障可能原因:

- › 遮阳帘监测故障。
- › 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件: 遮阳帘正常运行

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测遮阳帘模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块, 转第 2 步
4	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U015900

故障代码定义: 遮阳帘运行故障

故障代码报码条件: 遮阳帘运行故障

故障可能原因:

- › 遮阳帘运行故障。
- › 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件: 遮阳帘正常运行

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测遮阳帘模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块, 转第 2 步
4	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U015800

故障代码定义: 遮阳帘初始化故障



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码报码条件：遮阳帘初始化故障

故障可能原因：

- › 遮阳帘初始化故障。
- › 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件：遮阳帘初始化正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测遮阳帘模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U016000

故障代码定义：遮阳帘运行错误故障

故障代码报码条件：遮阳帘运行错误故障

故障可能原因：

- › 遮阳帘运行错误故障。
- › 遮阳帘控制器故障。

故障代码消除条件：遮阳帘正常运行

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测遮阳帘模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U016200

故障代码定义：HFA 硬件故障

故障代码报码条件：HFA 硬件故障

故障可能原因：

- › HFA 硬件故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件：硬件故障排除后重新上电 HFA 故障清零

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON：



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 HFA 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 HFA 模块

U016500

故障代码定义: HFA 供电故障

故障代码报码条件: HFA 供电故障

故障可能原因:

- › HFA 供电故障。
- › KBCM 损坏。

故障代码消除条件: 硬件故障排除后重新上电 HFA 故障清零

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 HFA 是否损坏	更换 RLS	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 HFA 模块

U016600

故障代码定义: HFA 上部电极故障

故障代码报码条件: 上部电极失效

故障可能原因:

- › 上部电极对地短路。
- › 上部电极对电源短路。

故障代码消除条件: 上部电极正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	检测线束及接插件是否正常	转第 3 步	转第 2 步
2	更换线束或接插件	转第 3 步	—
3	更换上部电极	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换控制器

U016800

故障代码定义: HFA 下部电极故障

故障代码报码条件: 下部电极失效



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障可能原因：

- › 下部电极对地短路。
- › 下部电极对电源短路。

故障代码消除条件：下部电极正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	检测线束及接插件是否正常	转第 3 步	转第 2 步
2	更换线束或接插件	转第 3 步	—
3	更换下部电极	转第 4 步	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换控制器

U017000

故障代码定义：右门把手闭锁传感器故障

故障代码报码条件：右门把手闭锁传感器故障

故障可能原因：

- › 右门把手闭锁传感器故障。

故障代码消除条件：右门把手闭锁正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测右门把手闭锁传感器是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U017200

故障代码定义：右门把手解锁传感器故障

故障代码报码条件：右门把手解锁传感器故障

故障可能原因：

- › 右门把手解锁传感器故障。

故障代码消除条件：右门把手解锁正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测右门把手解锁传感器是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

U017400

故障代码定义：右门把手通讯故障

故障代码报码条件：右门把手通讯故障

故障可能原因：

› 右门把手通讯故障。

故障代码消除条件：右门把手通讯正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测右门把手模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U017600

故障代码定义：左门把手闭锁传感器故障

故障代码报码条件：左门把手闭锁传感器故障

故障可能原因：

› 左门把手闭锁传感器故障。

故障代码消除条件：左门把手闭锁正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测左门把手闭锁传感器是否正常	转第 4 步	更换故障模块，转第 2 步
4	清除故障代码，重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U017800

故障代码定义：左门把手解锁传感器故障

故障代码报码条件：左门把手解锁传感器故障

故障可能原因：

› 左门把手解锁传感器故障。

故障代码消除条件：左门把手解锁正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
3	检测左门把手解锁传感器是否正常	转第 4 步	更换故障模块, 转第 2 步
4	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

U018000

故障代码定义: 左门把手通讯故障

故障代码报码条件: 左门把手通讯故障

故障可能原因:

› 左门把手通讯故障。

故障代码消除条件: 左门把手通讯正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	转第 3 步
2	用诊断仪读取车身电子域控制器故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检测左门把手模块是否正常	转第 4 步	更换故障模块, 转第 2 步
4	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	系统正常	更换 KBCM

B184000

故障代码定义: T-BOX 认证失败

故障代码报码条件: 密钥不匹配或未收到有效响应导致 T-BOX 认证失败

故障可能原因:

› KBCM 和 T-BOX 防盗密钥不匹配。

› 防盗认证报文收发失败。

› 防盗认证报文错误。

故障代码消除条件: T-BOX 认证成功

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 CAN 通讯及 CAN 线束导通是否正常	转第 4 步	更换网关或修复故障线束, 转第 2 步
4	检查 KBCM 与 T-BOX 是否学习成功	转第 5 步	重新学习, 转第 2 步
5	检查 T-BOX 是否正常	转第 6 步	更换 T-BOX 转第 2 步
6	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B184200

故障代码定义: TCU 认证失败



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码报码条件：密钥不匹配或未收到有效响应导致 TCU 认证失败

故障可能原因：

- › KBCM 和 TCU 防盗密钥不匹配。
- › 防盗认证报文收发失败。
- › 防盗认证报文错误。

故障代码消除条件：TCU 认证成功

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 CAN 通讯及 CAN 线束导通是否正常	转第 4 步	更换网关或修复故障线束，转第 2 步
4	检查 KBCM 与 TCU 是否学习成功	转第 5 步	重新学习，转第 2 步
5	检查 TCU 是否正常	转第 6 步	更换 TCU 转第 2 步
6	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B184500

故障代码定义：EMS 认证失败

故障代码报码条件：密钥不匹配或未收到有效响应导致 EMS 认证失败

故障可能原因：

- › KBCM 和 EMS 防盗密钥不匹配。
- › 防盗认证报文收发失败。
- › 防盗认证报文错误。

故障代码消除条件：EMS 认证成功

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 CAN 通讯及 CAN 线束导通是否正常	转第 4 步	更换网关或修复故障线束，转第 2 步
4	检查 KBCM 与 EMS 是否学习成功	转第 5 步	重新学习，转第 2 步
5	检查 EMS 是否正常	转第 6 步	更换 EMS 转第 2 步
6	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B185800

故障代码定义：BLE 认证失败



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障代码报码条件：密钥不匹配或未收到有效响应导致 BLE 认证失败

故障可能原因：

- › KBCM 和 BLE 防盗密钥不匹配。
- › 防盗认证报文收发失败。
- › 防盗认证报文错误。

故障代码消除条件：BLE 认证成功

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 CAN 通讯及 CAN 线束导通是否正常	转第 4 步	更换网关或修复故障线束，转第 2 步
4	检查 KBCM 与 BLE 是否学习成功	转第 5 步	重新学习，转第 2 步
5	检查 BLE 是否正常	转第 6 步	更 BLE 转第 2 步
6	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B180700

故障代码定义：一键启动开关 1 粘连故障

故障代码报码条件：一键启动开关开关 1 有效信号持续超过 30 秒

故障可能原因：

- › 一键启动开关 1 粘连故障。

故障代码消除条件：一键启动开关 1 粘连故障码消除

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查一键启动开关 1 号硬线回路导通断开是否存在	更换一键启动开关，转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B184800

故障代码定义：一键启动开关 2 粘连故障

故障代码报码条件：一键启动开关开关 2 有效信号持续超过 30 秒

故障可能原因：

- › 一键启动开关 2 粘连故障。

故障代码消除条件：一键启动开关 2 粘连故障码消除



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查一键启动开关 2 号硬线回路导通断开是否存在	更换一键启动开关, 转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182411

故障代码定义: 一键启动开关 1 短路到地

故障代码报码条件: 一键启动开关 1 短路到地

故障可能原因:

› 一键启动开关 1 短路。

故障代码消除条件: 一键启动开关 1 短路故障码消除

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查一键启动开关 1 号硬线回路导通断开是否存在	更换一键启动开关, 转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182611

故障代码定义: 一键启动开关 2 短路到地

故障代码报码条件: 一键启动开关 2 短路到地

故障可能原因:

› 一键启动开关 1 短路。

故障代码消除条件: 一键启动开关 2 短路故障码消除

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查一键启动开关 2 号硬线回路导通断开是否存在	更换一键启动开关, 转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

B182413

故障代码定义：一键启动开关 1 开路

故障代码报码条件：一键启动开关 1 开路

故障可能原因：

› 一键启动开关 1 开路。

故障代码消除条件：一键启动开关 1 开路故障码消除

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查一键启动开关 1 号硬线回路导通断开是否存在	更换一键启动开关，转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B182613

故障代码定义：一键启动开关 2 开路

故障代码报码条件：一键启动开关 2 开路

故障可能原因：

› 一键启动开关 2 开路。

故障代码消除条件：一键启动开关 2 开路故障码消除

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查一键启动开关 2 号硬线回路导通断开是否存在	更换一键启动开关，转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B180200

故障代码定义：后背门开关粘连

故障代码报码条件：后背门微动开关有效信号持续超过 15 秒

故障可能原因：

› 后背门微动开关短路到地。

故障代码消除条件：后背门微动开关有效信号 inactive

排除方法：



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查后背门微动开关导通断开是否正常	更换微动开关, 转第 2 步	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B183B00

故障代码定义: 电源继电器驱动故障

故障代码报码条件: PDU 驱动检测到错误的 feedback 且持续超过 100ms

故障可能原因:

- › 继电器开路。
- › 继电器短路。
- › 驱动芯片故障。

故障代码消除条件: PDU 驱动检测到正确的 feedback 且持续超过 200ms

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查继电器线束导通是否异常	修复线束, 转第 2 步	转第 4 步
4	检查继电器保险丝是否异常	更换保险丝, 转第 2 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B183C00

故障代码定义: 电源继电器反馈故障

故障代码报码条件: PDU 继电器 feedback 和 PDU 输出不一致且持续超过 2s

故障可能原因:

- › 继电器的实际反馈和当前的逻辑值不一致。

故障代码消除条件: PDU 继电器 feedback 和 PDU 输出一致且持续超过 1s

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查继电器控制回路线束导通是否异常	修复线束, 转第 2 步	转第 4 步



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
4	检查继电器反馈电路是否正常	修复继电器模块反馈电路, 转第 2 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182400

故障代码定义: IMMO 初始化错误

故障代码报码条件: IMMO 在启动时初始化故障

故障可能原因:

› IMMO 在启动时初始化故障。

故障代码消除条件: IMMO 在启动时初始化恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 IMMO 外壳是否损坏	更换 IMMO 模块	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182500

故障代码定义: IMMO 认证失败

故障代码报码条件: IMMO 认证失败

故障可能原因:

› IMMO 认证失败。

故障代码消除条件: IMMO 认证通过

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查 钥匙是否合法	重新进行钥匙学习匹配	转第 4 步
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换钥匙并重新匹配

B181700

故障代码定义: LF 驱动芯片故障

故障代码报码条件: LF 芯片反馈错误

故障可能原因:



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

› 低频驱动芯片发生故障。

故障代码消除条件：LF 芯片反馈正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下，按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B181900

故障代码定义：LF 驱动端过温

故障代码报码条件：LF 驱动端温度过高

故障可能原因：

› 低频驱动芯片温度过高。

故障代码消除条件：低频驱动芯片温度正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下，按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B181E13

故障代码定义：LF 2 号天线开路

故障代码报码条件：KBCM 驱动 2 号天线时检测到开路故障

故障可能原因：

› 2 号天线回路开路。

故障代码消除条件：KBCM 驱动 2 号天线时恢复正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B181F11

故障代码定义: LF 2 号天线短路到地

故障代码报码条件: KBCM 驱动 2 号天线时检测到短路到地

故障可能原因:

› 2 号天线短路到地。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 2 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182011

故障代码定义: LF 2 号天线短路到电源

故障代码报码条件: KBCM 驱动 2 号天线时检测到短路到电源

故障可能原因:

› 2 号天线短路到电源。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 2 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182013

故障代码定义: LF 4 号天线开路

故障代码报码条件: KBCM 驱动 4 号天线时检测到开路故障



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障可能原因:

› 4 号天线回路开路。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 4 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182811

故障代码定义: LF 4 号天线短路到地

故障代码报码条件: KBCM 驱动 4 号天线时检测到短路到地

故障可能原因:

› 4 号天线短路到地。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 4 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182111

故障代码定义: LF 4 号天线短路到电源

故障代码报码条件: KBCM 驱动 4 号天线时检测到短路到电源

故障可能原因:

› 4 号天线短路到电源。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 4 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182E13

故障代码定义: LF 5 号天线开路

故障代码报码条件: KBCM 驱动 5 号天线时检测到开路故障

故障可能原因:

› 5 号天线回路开路。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 5 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B181E11

故障代码定义: LF 5 号天线短路到地

故障代码报码条件: KBCM 驱动 5 号天线时检测到短路到地

故障可能原因:

› 5 号天线短路到地。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 5 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182E11

故障代码定义: LF 5 号天线短路到电源

故障代码报码条件: KBCM 驱动 5 号天线时检测到短路到电源



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

故障可能原因:

› 5 号天线短路到电源。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 5 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182213

故障代码定义: LF 6 号天线开路

故障代码报码条件: KBCM 驱动 6 号天线时检测到开路故障

故障可能原因:

› 6 号天线回路开路。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 6 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182211

故障代码定义: LF 6 号天线短路到地

故障代码报码条件: KBCM 驱动 6 号天线时检测到短路到地

故障可能原因:

› 6 号天线短路到地。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 6 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B182311

故障代码定义: LF 6 号天线短路到电源

故障代码报码条件: KBCM 驱动 6 号天线时检测到短路到电源

故障可能原因:

› 6 号天线短路到电源。

故障代码消除条件: KBCM 驱动 6 号天线时恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车电源模式 OFF 状态下, 按下智能钥匙闭锁键	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B184600

故障代码定义: RF 驱动芯片故障

故障代码报码条件: 连续 3 次出现 RF 驱动的 feedback 异常

故障可能原因:

› RF 驱动芯片故障。

故障代码消除条件: RF 驱动的 feedback 恢复正常

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	车辆静止, 电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车重新上电	转第 4 步	—
4	清除故障代码, 重启车辆并做检测, 查看故障是否消除	故障排除, 系统正常	更换 KBCM

B185000

故障代码定义: RF 初始化故障

故障代码报码条件: RF 初始化故障

故障可能原因:



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

RF 初始化故障。

故障代码消除条件：RF 功能恢复正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	整车重新上电	转第 4 步	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B185100

故障代码定义：钥匙电量低

故障代码报码条件：接收到带有低电量标志位的 RF 信号

故障可能原因：

RF 钥匙电量过低(电压值低于 2.8 伏)。

故障代码消除条件：接收到带有正常电量标志位的 RF 信号

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	更换智能钥匙电池，整车电源模式 OFF 状态下，按下智能钥匙任何按键	转第 4 步	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B183011

故障代码定义：左侧盲点盲区指示灯短路到地

故障代码报码条件：左侧盲点盲区指示灯短路到地

故障可能原因：

左侧盲点盲区指示灯短路到地。

故障代码消除条件：左侧盲点盲区指示灯恢复正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查左侧盲点盲区指示灯接插件是否松动	重新连接接插件	—



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换侧盲点盲区指示灯

B183111

故障代码定义：右侧盲点盲区指示灯短路到地

故障代码报码条件：右侧盲点盲区指示灯短路到地

故障可能原因：

- › 右侧盲点盲区指示灯短路到地。

故障代码消除条件：右侧盲点盲区指示灯恢复正常

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查右侧盲点盲区指示灯接插件是否松动	重新连接接插件	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换侧盲点盲区指示灯

U016187

故障代码定义：EEM1 信号故障

故障代码报码条件：EEM1 信号故障

故障可能原因：

- › TranPMode_Sts 和 Stat_PwrSv_Lvl 信号同时有效超过 5s。

故障代码消除条件：TranPMode_Sts 和 Stat_PwrSv_Lvl 不同时有效

排除方法：

步骤	操作	是	否
1	车辆静止，电源模式切换到 ON 挡位	转第 2 步	电源切换到 ON 挡位
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	—
3	检查网关是否异常	更换网关	—
4	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	更换 KBCM

B185300

故障代码定义：ABM 真实碰撞输入

故障代码报码条件：BCM 检测到 ABM 硬线碰撞信号

故障可能原因：

- › 碰撞信号硬线有效且发生碰撞。
- › ABM 故障。

故障代码消除条件：BCM 检测到 ABM 硬线碰撞信号为正常未碰撞状态



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	—
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检查硬线碰撞信号	检查线束并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ABM 模块	更换 ABM 模块, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	故障排除, 系统正常	—

B185500

故障代码定义: ABM 非真实碰撞输入

故障代码报码条件: BCM 未检测到 ABM 硬线碰撞信号

故障可能原因:

- › 碰撞信号硬线丢失。
- › ABM 故障。

故障代码消除条件: BCM 检测到 ABM 硬线碰撞信号

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	—
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其它故障代码
3	检查硬线碰撞信号	检查线束并正确安装, 转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ABM 模块	更换 ABM 模块, 转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码, 重启车辆检查故障码是否消除	故障排除, 系统正常	—

B185700

故障代码定义: ABM CAN 真实碰撞信号

故障代码报码条件: BCM 检测到 ABM 网络碰撞信号

故障可能原因:

- › 碰撞网络信号有效。
- › ABM 故障。

故障代码消除条件: BCM 未检测到 ABM 网络碰撞信号

排除方法:

步骤	操作	是	否
1	关闭所有负载用电器	转第 2 步	重复 1



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验

步骤	操作	是	否
2	用诊断仪读取车身电子域控制器是否有故障代码	转第 3 步	排查其他故障代码
3	检查 ABM 模块 CAN 回路线束	检查线束并正确安装，转第 5 步	转第 4 步
4	检查 ABM 模块	更换 ABM 模块，转第 5 步	转第 5 步
5	清除故障代码，重启车辆并做检测，查看故障是否消除	故障排除，系统正常	重复 1，或者更换车身电子域控制器

精通汽修在线平台



精通汽修在线平台
99 元 VIP 包年体验