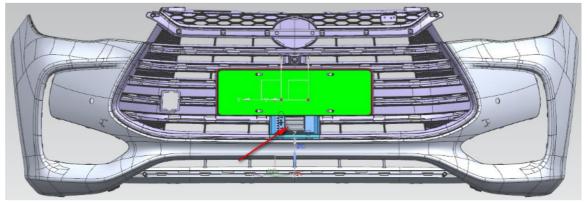
自适应巡航系统

零件位置	 1
系统概述	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
女障症状表	
不能进入自适应巡航	
巡航过程中不能设置时速/时距	



CD

零件位置



前置毫米波雷达 MRR 位于前格栅牌照下方,安装在车身前防撞梁上。



CD

系统概述

自适应巡航系统功能是在传统定速巡航的基础上,采用雷达探测前行车辆的情况,并针对本车和前之间 的相对距离和相对速度,主动控制本车行驶速度。使本车与前车保持安全合理的车间距,从而规避可能发生 的追尾碰撞事故。

自适应巡航系统由前中距离雷达(以下简称为 MRR)、动力控制系统(以下简称 EMS 或整车控制器)、制 NW 动系统控制单元 (以下简称 ESP)、HMI (含仪表及 ACC 手柄)、组合开关、车身控制模块、方向盘转角传感 器、各安装支架等。



诊断流程

1 车辆送入维修车间

下一步

2 故障现象确认

下一步

3 检查回路连接

下一步

4 调整、维修或更换

NNNTG

下一步

5 确认测试

下一步

结束

故障症状表

МW

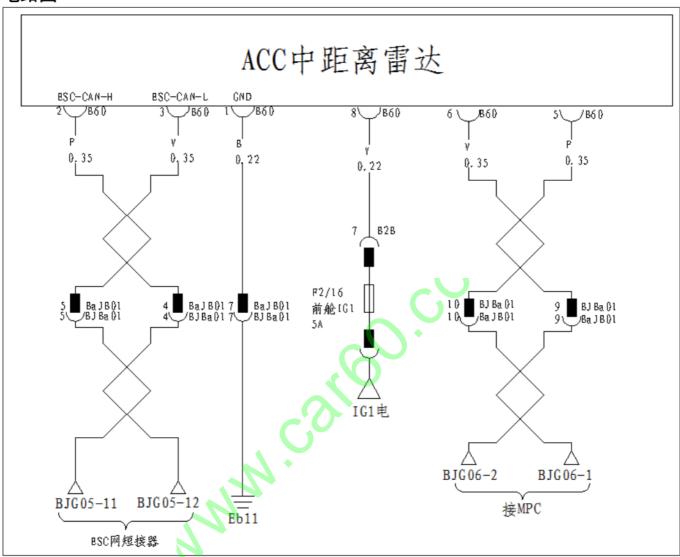
症状	可疑部位
	巡航开关
不能进入自适应巡航	网关、ESP、EPB 等模块
	通信错误
	线束或连接器
	巡航开关
巡航过程中不能设置速度/时距	线束
	自适应巡航模块 MRR



CD

不能进入自适应巡航

电路图



检查步骤

1 检查是否能进入巡航状态

- (a) 检查车辆上 OK 档电、行驶功能是否正常。
- (b) 检查行驶状态下能否进入巡航模式。

情况	跳转
不能正常行驶	A
能正常行驶,但不能进入巡航	В

A

请检查整车控制器相关系统

В

2 检查自适应巡航按键

(a) 更换新的自适应巡航按键

正常

自适应巡航按键, 更换自适应巡航按键

异常

> (a) 将主驾驶安全带系上、车门关闭、前舱盖关闭,观察仪表 相关指示灯能否正常相应

正常:

主驾驶安全带、车门开关、前舱盖开关状态无故障。

异常

检查对应故障模块的线束,若线束无问题,请 更换对应模块(安全带问题换组合仪表,车门 问题换车门多路控制器,前舱盖问题换前舱配 电盒)

正常

4

检查自适应巡航模块电源、地线

(a) 整车上 ON 档电,断开自适应巡航模块的接插件 B60,使用万用表测量 B60 下列项:

提示:

连接端子	条件	正常值
B60-1GND	ON 档电	小于 1Ω
B60-8GND	ON 档电	12V

异常

检查线束通断,若线束通断无问题但模块电源 仍然低电压,则检查仪表板配电盒模块 正常

5 检查自适应巡航模块 CAN 线

(a) 断开自适应巡航模块的接插件 B60,使用万用表测量 B60 下列项:。

1 / 4 / / 1 0		
连接端子	条件	正常值
B60-2GND	ON 档电	2.5V 至 3.5
B60-3GND	ON 档电	1.5V 至 2.5
B60-2 B60-3	OFF 档电,断蓄电池正 极	60Ω左右

异常

检查线束通断

正常

U044783 C2F0886 C2F4004 U023587

6 检查模块自适应巡航模块故障码

> 可用诊断仪读取自适应巡航模块的故障码,根据具体故障码查 询问题。

故障码 DTC	故障码描述	排查方向
C2F4004	产线模式启动	使用 VDS 重新标定
C2F9A78	MRR 未校准	使用 VDS 设备按照规范进行校准
C2F4201	偏航率偏移	偏航率传感器或者 ESC 模块
C2F4004	转向角偏移	转向角传感器模块(SAS)
C2F4107	轮胎尺寸不符	车辆漏气或者轮胎尺寸不符
C2F9904	硬件缺陷	MRR 模块
C2F3C04	雷达加热故障	MRR 模块
C2F0101	电压故障	MRR 模块
C2F9402	MRR 传感器位置故障	MRR 模块
C2F9576	MRR 系统制盲	MRR 模块
C2F964B	MRR 过热故障	MRR 模块
C2F9709	控制单元故障	MRR 模块
C2F7105	常规失效	MRR 模块
C2F9204	ECU 故障	MRR 模块
U010087	与 ECM 失去通讯	网关或者 ECM
U012187	与 ESP 失去通讯	ESP 模块
U014687	与网关失去通讯	网关模块
U012687	与 SAS 失去通讯	SAS 模块
U010187	与 TCU 失去通讯	网关或者 TCU
U012187	与 EPB 失去通讯	EPB 模块
U011087	与 MG2 失去通讯	网关或者 MG2 模块

U012682 SAS 滚动计数器故障			
U055483 ESP 循环冗余码故障	U007388	传动系统 CAN 总线关闭	总线问题
W	U023587	MRR 发送端口错误	MRR 模块
U012182 ESP 滚动计数器故障	U055483	ESP 循环冗余码故障	ESP 模块
U012682 SAS 滚动计数器故障	U042883	SAS 循环冗余码故障	SAS 模块
U055481 ESP 探測到的 ACC 错误	W U012182	ESP 滚动计数器故障	ESP 模块
U040181 发动机转速信号错误 ECM 模块 U055581 VDC 错误 ESP 模块 U057481 各个轮速方态是否有效 SAS 模块 U057581 各个轮速方向状态是否有效 ESP 模块 U044781 DIS 故障 网关或者组合仪表 U055781 偏航率状态无效 ESP 模块 U055881 ABS 故障 ESP 模块 U055881 TCS 故障 ESP 模块 U056081 VLC 故障 ESP 模块 U056081 VLC 故障 ESP 模块 U056181 CDD 故障 ESP 模块 U056181 CDD 故障 ESP 模块 U056581 前电机转速错误 前电机控制器 V56581 加速路板状态措误 前电机控制器 U056781 加速路板状态错误 后电机控制器 U056781 左键错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ESP 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U012681 SAS 故障 SA 模块 U01282 EPP 滚动计数器故障 EPP 模块	U012682	SAS 滚动计数器故障	SAS 模块
U055581	U055481	ESP 探测到的 ACC 错误	MRR 模块
U057481 各个轮速状态是否有效	U040181	发动机转速信号错误	ECM 模块
U057581 各个轮速方向状态是否有效	U055581	VDC 错误	ESP 模块
U044781	U057481	各个轮速状态是否有效	SAS 模块
U055781	U057581	各个轮速方向状态是否有效	ESP 模块
U055881 ABS 故障 ESP 模块 U055981 TCS 故障 ESP 模块 U056081 VLC 故障 ESP 模块 U056181 CDD 故障 ESP 模块 U041781 EPB 开关状态是否有效 EPB 开关或者 EPB 模块 U041781 EPB 开关状态是否有效 EPB 开关或者 EPB 模块 U056581 前电机轴端当前实际回馈扭矩状态 前电机控制器 U056781 加速踏板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U012681 SAS 故障 NAS 模块 U01282 EPB 滚动计数器故障 BPB 模块 U01282 EPB 滚动计数器故障 ESP 模块 U014782 Gateway 滚动计数器故障 ESP 模块 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083	U044781	DIS 故障	网关或者组合仪表
U055981 TCS 故障	U055781	偏航率状态无效	ESP 模块
U056081 VLC 故障 ESP 模块 U041781 EPB 开关状态是否有效 EPB 开关或者 EPB 模块 U041781 EPB 开关状态是否有效 EPB 开关或者 EPB 模块 U056581 前电机轴端当前实际回馈扭矩 状态 前电机控制器 U056781 加速踏板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板状态错误 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U014782 Gateway 滚动计数器故障 网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083 SAS 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 电机控制器	U055881	ABS 故障	ESP 模块
U056181 CDD 故障 ESP 模块 U041781 EPB 开关状态是否有效 EPB 开关或者 EPB 模块 U041781 前电机轴端当前实际回馈扭矩 状态 前电机控制器 U056581 前电机转速错误 前电机控制器 U056781 加速路板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动路板状态错误 制动路板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达交亲角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 EPB 模块 U012882 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U012882 ESP 滚动计数器故障 网关 U012882 Gateway 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS循环冗余码故障 电机控制器 U01268	U055981	TCS 故障	ESP 模块
U041781 EPB 开关状态是否有效 EPB 开关或者 EPB 模块 U056581 前电机轴端当前实际回馈扭矩 状态 前电机控制器 U056781 前电机转速错误 前电机控制器 U056781 加速踏板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ESP 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 ESP 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 ESP 模块 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 电机控制器	U056081	VLC 故障	ESP 模块
U056581 前电机轴端当前实际回馈扭矩 状态 前电机控制器 U056781 前电机转速错误 前电机控制器 U056781 加速踏板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 EPB 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U056181	CDD 故障	ESP 模块
U056781 放應 則电机控制器 U056781 前电机转速错误 前电机控制器 U056781 加速踏板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 EPB 模块 U012882 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U041781	EPB 开关状态是否有效	EPB 开关或者 EPB 模块
U056781 加速路板状态错误 前电机控制器 U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 电机控制器 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U011083 ESP 报文组 1 校验值错误故障 ESP 模块 U011083 SAS 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U056581		前电机控制器
U056881 后电机转速错误 后电机控制器 U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 \$AS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U012183 ESP 报文组 1 校验值错误故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U056781	前电机转速错误	前电机控制器
U057081 车速错误 ESP 模块 U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 (ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 (PB 横块 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 (ESP 模块 U012183 ESP 报文组 1 校验值错误故障 (ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 (PM 使和控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 (PM 使和控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 (PM 使和控制器	U056781	加速踏板状态错误	前电机控制器
U057181 发动机状态 ECM 模块 U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 (ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 (ATC) 中机控制器 U011082 MG2 滚动计数器故障 (ATC) 电机控制器 (ATC) U012883 EPB 循环冗余码故障 (ESP 模块) U011083 MG2 循环冗余码故障 (ESP 模块) U011083 MG2 循环冗余码故障 (ESP 模块) U012683 SAS 循环冗余码故障 (ESP 模块)	U056881	后电机转速错误	后电机控制器
U057281 AX 状态 ESP 模块 U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 (ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 (网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 (电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 (EPB 模块 U011083 ESP 报文组 1 校验值错误故障 (ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 (电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 (电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 (SAS 模块	U057081	车速错误	ESP 模块
U056281 各个车轮轮速脉冲计数错误 ESP 模块 U012681 SAS 故障 SAS 模块 U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 (ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 (PU11082 (PU21) (PU21) (PU21) (PU21) (PU22) (PU21) (PU22) (PU2	U057181	发动机状态	ECM 模块
U012681SAS 故障SAS 模块U056281制动踏板状态错误制动踏板开关或者前电机控制器B210209模块雷达安装角度偏差过大MRR 模块U012882EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块U012982ESP 滚动计数器故障网关U044782Gateway 滚动计数器故障网关U011082MG2 滚动计数器故障电机控制器U012883EPB 循环冗余码故障EPB 模块U012183ESP 报文组 1 校验值错误故障ESP 模块U011083MG2 循环冗余码故障电机控制器U012683SAS 循环冗余码故障电机控制器	U057281	AX 状态	ESP 模块
U056281 制动踏板状态错误 制动踏板开关或者前电机控制器 B210209 模块雷达安装角度偏差过大 MRR 模块 U012882 EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块 U012982 ESP 滚动计数器故障 (ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 (网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 (电机控制器 (U012883 EPB 循环冗余码故障 (ESP 模块 (U012183 ESP 报文组 1 校验值错误故障 (ESP 模块 (U011083 MG2 循环冗余码故障 (电机控制器 (U012683 SAS 循环冗余码故障 (SAS 模块 (U056281	各个车轮轮速脉冲计数错误	ESP 模块
B210209模块雷达安装角度偏差过大MRR 模块U012882EPB 滚动计数器故障 (U012681	SAS 故障	SAS 模块
U012882EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块U012982ESP 滚动计数器故障ESP 模块U044782Gateway 滚动计数器故障网关U011082MG2 滚动计数器故障电机控制器U012883EPB 循环冗余码故障EPB 模块U012183ESP 报文组 1 校验值错误故障ESP 模块U011083MG2 循环冗余码故障电机控制器U012683SAS 循环冗余码故障SAS 模块	U056281	制动踏板状态错误	制动踏板开关或者前电机控制器
U012982 ESP 滚动计数器故障 ESP 模块 U044782 Gateway 滚动计数器故障 网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U012183 ESP 报文组 1 校验值错误故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	B210209	模块雷达安装角度偏差过大	MRR 模块
U044782 Gateway 滚动计数器故障 网关 U011082 MG2 滚动计数器故障 电机控制器 U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U012183 ESP 报文组 1 校验值错误故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U012882	EPB 滚动计数器故障 (EPB 模块
U011082MG2 滚动计数器故障电机控制器U012883EPB 循环冗余码故障EPB 模块U012183ESP 报文组 1 校验值错误故障ESP 模块U011083MG2 循环冗余码故障电机控制器U012683SAS 循环冗余码故障SAS 模块	U012982	ESP 滚动计数器故障	ESP 模块
U012883 EPB 循环冗余码故障 EPB 模块 U012183 ESP 报文组 1 校验值错误故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U044782	Gateway 滚动计数器故障	网关
U012183 ESP报文组 1 校验值错误故障 ESP 模块 U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U011082	MG2 滚动计数器故障	电机控制器
U011083 MG2 循环冗余码故障 电机控制器 U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U012883	EPB 循环冗余码故障	EPB 模块
U012683 SAS 循环冗余码故障 SAS 模块	U012183	ESP 报文组 1 校验值错误故障	ESP 模块
	U011083	MG2 循环冗余码故障	电机控制器
	U012683	SAS 循环冗余码故障	SAS 模块
C2F7005 版本不兼容	C2F7005	版本不兼容	
U014086 BCM 信号无效 BCM 模块	U014086	BCM 信号无效	BCM 模块

	į
u.	IJ

U04B386	组合仪表数据无效	组合仪表模块
C2F0B00	MPC 视频信号无效	MPC 模块
U04B286	ACC 开关信号无效	开关模块
U010086	ECM 信号无效	ECM 模块
U040186	MG2 报文组 2 信号无效	电机控制器
U012886	EPB 信号无效	EPB 模块
U015586	GatewayL_H14	网关
U011086	MG2 信号无效	电机控制器
U012686	方向盘转角传感器信号无效故 障	SAS 模块
U010186	TCU 信号无效故障	TCU 模块
C2F9078	MRR 未校准或者校准偏差过大	MRR 模块
C2F0206	产线模式启动	MRR 配置未写入
C2F0017	ECU 电压高	ECU 模块
C2F0016	ECU 电压低	ECU 模块
C2F0381	选择的模型不正确	MRR 配置车型错误
U019A87	与报文 0x2B6 或 0x133 失去通 讯	通讯故障
U011B87	与巡航手柄失去通讯	通讯故障
U016487	与空调失去通讯	AC 模块
U014087	与 BCM 失去通讯	BCM 模块
U011187	与 BMS 失去通讯	BMS 模块
U010087	与 ECM 失去通讯	ECM 模块
U011587	与 MG2 失去通讯	电机控制器模块
U012887	与 EPB 失去通讯	EPB 模块
U012987	与 ESP 失去通讯	ESP 模块
U015587	与组合仪表失去通讯	组合仪表
U019B87	与 Meter_1 失去通讯	组合仪表
U011087	与 MG2 失去通讯	电机控制器
U023587	MRR 发送端口错误	MRR 模块
U019A87	与报文 0x2B6 或 0x133 失去通 讯	通讯故障
C2F0882	私有 CAN MPC 滚动计数器故障	MPC 模块
C2F0883	私有 CAN MPC 校验值错误故障	MPC 模块
C2F0886	私有 CAN MPC 信号无效故障	MPC 模块
C2F0900	摄像头安装位置超出范围	MRR 模块安装位置
C2F0887	与私有 CAN MPC 失去通讯	MRR/MPC 模块
C2F0888	私 CAN 总线关闭	MRR/MPC 模块
-	•	

正常

8 结束

ΝŴ



巡航过程中不能设置速度/时距

检查步骤

1 检查自适应巡航按键

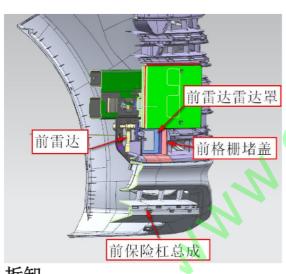
(a) 更换新的自适应巡航按键

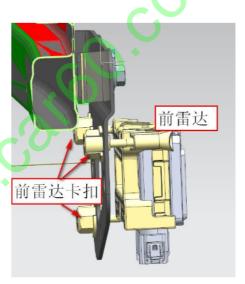
自适应巡航按键故障, 更换自适应巡航按键

异常

2 更换自适应巡航模块 MRR

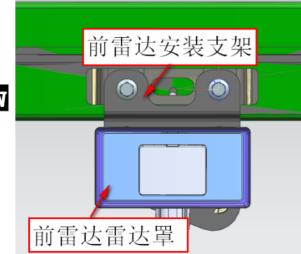
拆卸安装步骤





拆卸

- 1、先拆卸前保险杠总成
- 2、 拆卸前雷达雷达罩
- 3、拆卸前雷达 MRR
- (a) 断开雷达接插件
- (b) 朝着车头方向用力往外拔,至前雷达三个定位柱脱离雷达卡扣即可拆掉雷达



安装

- 1、 先将雷达卡扣安装在前雷达支架上
- 2、把雷达三个定位柱顶入雷达卡扣内,需听到明显的卡入声响,表明雷达安装可靠,将雷达接插件接好
- 3、安装前保险杠,通过售后校准将雷达安装角度校准,
- 4、安装前雷达雷达罩
- 5、安装前格栅堵盖

МЙ