

智能巡航控制(SCC)系统

维修提示(2)

• 系统控制

1. SCC系统操作模式

- 1) 点火开关ON时, SCC进入'OFF模式'。
- 2) 按下'SCC ON'开关, SCC进入'准备就绪模式'。
- 3) 驾驶中通过按下设定'SET'开关, SCC系统进入'控制模式'(主动SCC功能)。
- 4) 踩下制动踏板时, SCC系统进入'备用模式'(SCC功能停止)。
- 5) 按下前后两车间隔开关(车辆距离设定)2秒以上, 系统进入'备用模式'。
- 6) 驾驶中按下'SET'开关时, SCC系统进入'控制模式'(主动SCC功能)。
- 7) 踩下制动踏板时, SCC系统进入'准备就绪模式'(SCC功能停止)。
- 8) 按下前后两车间隔开关(车辆距离设定)2秒以上, 系统进入'准备就绪模式'。
- 9) 。

2. 在任何模式下按下'OFF'开关时, SCC系统进入'OFF模式'。

SCC控制模块
低速控制

SCC系统在一定范围的车速内(30~180km/h)执行速度/距离控制。但如果车

2) 速小于30km/h, SCC将不执行速度控制。

超速控制

踩下加速踏板时, 由于驾驶员控制比系统控制更有优先权, 因此即使在SCC控制模式下, 车辆也会加速行驶。释放加速踏板后, 车辆将减速, 减速到设定速度。

3) 停止控制

如果前方车辆停止, SCC系统控制车辆在距离前方车辆一定的距离(3~5m)时停止。如果前方车辆在3秒内开始移动, SCC系统控制车辆自动行驶。如果前方车辆的停止时间超过3秒, 则需要踩下加速踏板或按下恢复开关使车辆行驶。但如果前方车辆停止时间超过5分钟, SCC系统停止工作, EPB激活。

4) 超车辅助控制

如果左转向信号灯亮, SCC系统不顾系统状态如何显示, 将目标距离设置为等级1, 辅助车辆加速, 完成超车。

• 诊断

※ 故障代码和操作

DTC	说明	维修措施
C1101	蓄电池电压高	检查蓄电池、充电系统、导线、连接器
C1102	蓄电池电压低	检查蓄电池、充电系统、导线、连接器
C1202	前左轮速传感器CAN信号错误	检查ESP故障代码(C1360重复性检查)
C1205	前右轮速传感器CAN信号错误	检查ESP故障代码(C1360重复性检查)
C1208	后左轮速传感器CAN信号错误	检查ESP故障代码(C1360重复性检查)
C1211	后右轮速传感器CAN信号错误	检查ESP故障代码(C1360重复性检查)
C1260	方向盘转角传感器CAN信号错	检查SAS(或MDPS)故障代码
C1283	误	检查ESP故障代码(C1360重复性检查)
C1360	横摆率传感器CAN信号错误	检查ESP故障代码