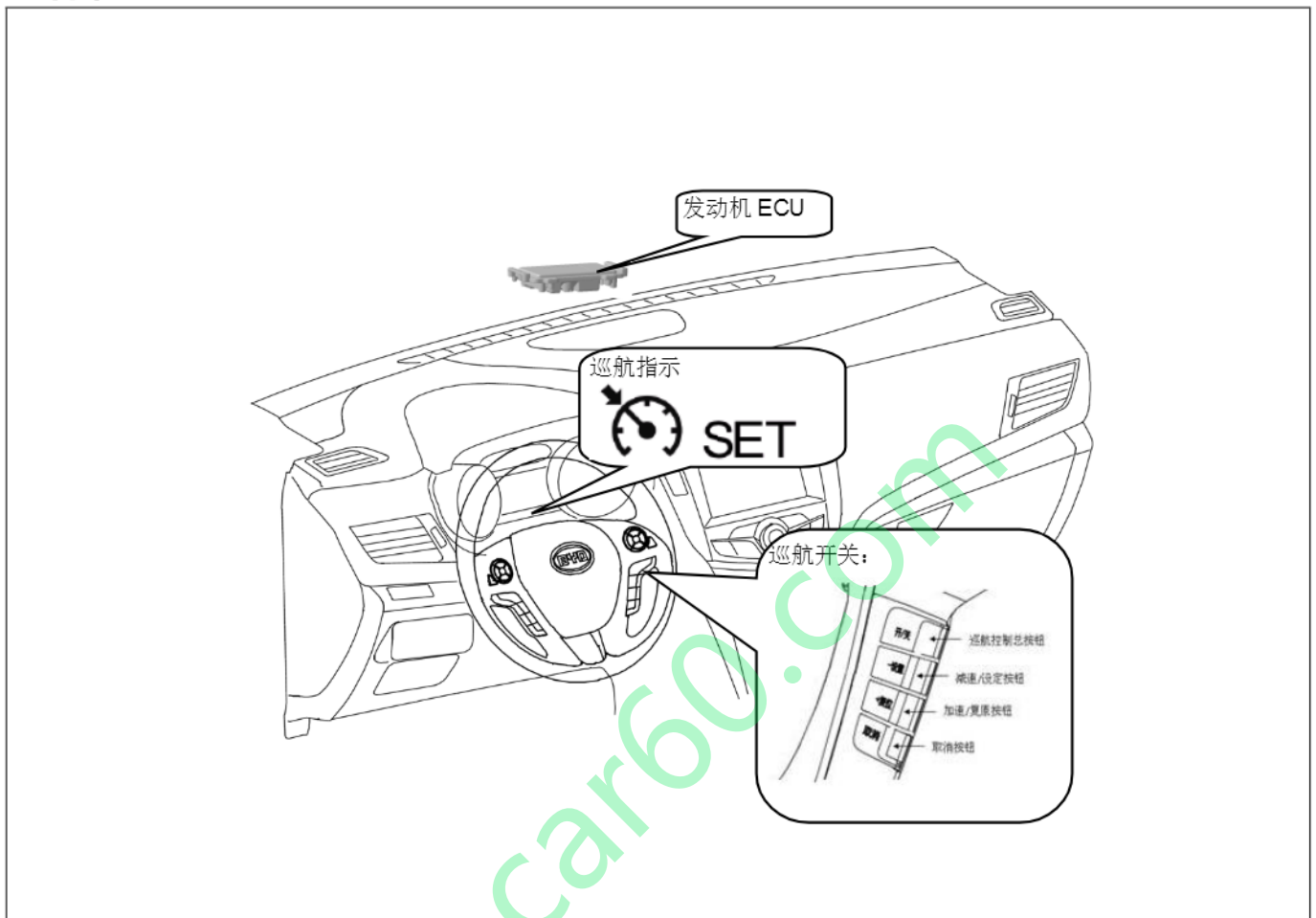

巡航系统

组件位置	1
系统概述	2
诊断流程	3
故障症状表	4
巡航系统电路	5

www.car60.com

www.car60.com

组件位置



系统概述

本车配备巡航系统，定速巡航控制可使您不用脚踩加速踏板，而保持高于 40km/h 的预设速度。在笔直畅通的高速公路上驾驶时，可启用此功能。

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
下一步	
5	确认测试
下一步	
结束	

故障症状表

症状	可疑部位
不能进入定速巡航	巡航开关
	轮速传感器
	通信错误
	线束或连接器
巡航过程中不能设置速度	节气门位置传感器
	电子油门执行器
	ECM
定速巡航车速不准确	节气门位置传感器
	电子油门执行器
	ECM
巡航取消功能失效	制动灯开关
	ECM
车子抖动（车速不稳定）	轮速传感器
	ECM

巡航系统电路

电路图



检查步骤

1 检查是否能进入巡航状态

(a) 检查启动发动机、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	B
能进入巡航, 但存在其它故障	C

A

请检查发动机管理系统

C

跳转到第 4 步

B

2 检查转向盘开关

(a) 断开时钟弹簧连接器, 更换新的转向盘开关

正常

转向盘开关故障, 更换转向盘开关

异常

3 检查车速信号是否正常

(a) 用诊断仪读取 ABS 故障码检查是否有车速故障。

正常:

无车速故障。

异常

请检查 ABS 系统

正常

4 检查制动灯开关

(a) 断开制动灯开关接插件, 从开关后侧引线, 检查各引脚的通断关系。

提示:

踩下制动踏板 (或按下巡航开关) 可取消巡航状态。

连接端子	条件	正常值
1 - 2	踩下制动踏板	大于 1MΩ
3 - 4	踩下制动踏板	小于 1Ω
1 - 2	松开制动踏板	小于 1Ω
3 - 4	松开制动踏板	大于 1MΩ

异常

更换制动灯开关

正常

5 检查节气门位置传感器

- (a) 用诊断仪读取电喷系统数据流。
- (b) 在发动机启动的情况下踩油门踏板，检查节气门开度变化是否正常。

正常：
节气门开度按照踩踏板的深度变化。

异常 → 更换电子节气门体

正常

6 检查电子节气门体

- (a) 可用诊断仪在行驶状态下读取电喷系统数据流。
- (b) 在行驶状态下操纵巡航开关，查看节气门开度变化是否正常。

正常：
节气门开度按照巡航开关按下次数变化。

异常 → 更换电子节气门体

正常

7 检查是否恢复正常

异常 → 更换发动机控制模块

正常

8 结束