

C0051: 04 传感器信号 Z 输入电路故障 /转向角过大故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C0051: 04	<ul style="list-style-type: none">● 传感器信号 Z 输入电路故障● 转向角过大

故障码分析:

检测条件:

- Z 信号没变
- 检测到转向角超出规定值

可能的原因:

- 转向角传感器非正确安装或安置
- 方向盘偏心
- 转向角传感器故障
- BCM 故障

故障码诊断流程:

1). 检查方向盘是否偏心

A). 起动汽车, 直线驾驶时检查方向盘位置。

B). 方向盘是否偏心?

- 是: 检查并调节前轮定位, 以修正方向盘定位, 然后执行第4步。
- 否: 执行下一步。

2). 检查转向角传感器的安装是否正确

- 是: 执行下一步。
- 否: 修复安装或更换转向角传感器, 然后执行第4步。

3). 检查转向角传感器是否正常?

- 是: 执行下一步。
- 否: 更换转向角传感器, 然后执行下一步骤。

4). 确认故障检修完成

- A). 确保重新连接所有断开的连接器。
- B). 使用汽车故障诊断仪 清除BCM 存储器中的DTC 粒
- C). 起动发动机, 并以大于等于10km/h {6.2mph} 车速驾驶。
- D). 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- E). 是否出现相同的DTC?
 - 是: 更换BCM。
 - 否: DTC 故障检修完。

LAUNCH