

< DTC/ 电路诊断 >

B2557 车速

DTC 说明

INFOID:0000000012604045

DTC 检测逻辑

| DTC 编号 | CONSULT 屏幕项目 (故障诊断内容) | DTC 检测条件 | |
|----------|----------------------------|-----------|--|
| B2557-00 | 车速 (车速) | 诊断条件 | 车辆运转时 |
| | | 信号 (端子) | CAN 通信信号 |
| | | 阈值 | <p>BCM 持续 10 秒钟检测到下列任何一种状态。</p> <ul style="list-style-type: none"> 组合仪表的车速信号为 10 km/h (6.2 MPH) 或以上, ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 的车速信号为 4 km/h (2.5 MPH) 或以下。 组合仪表的车速信号为 4 km/h (2.5 MPH) 或以下, ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 的车速信号为 10 km/h (6.2 MPH) 或以上。 |
| | | 诊断延迟时间 | 10 秒或以上 |

可能原因

- 线束或接头
(CAN 通信线路开路或短路。)
- 组合仪表
- ABS 执行器和电气单元 (控制单元)

失效 - 保护

禁止转向锁止

DTC 确认步骤

1. 检查 DTC 优先顺序

如果 DTC B2557-00 与 DTC U1000-00 或 D1010-00 一起显示, 首先执行 DTC U1000-00 或 U1010-00 的故障诊断。

是否检测到适用 DTC?

是 >> 执行适用的诊断。U1000-00: 请参见 [BCS-88, "DTC 说明"](#), U1010-00: 请参见 [BCS-89, "DTC 说明"](#)。

否 >> 转至 2

2. 执行 DTC 确认步骤

1. 起动发动机并等待 10 秒或以上。
2. 以 10 km/h (6.2 MPH) 或更高速度驾驶车辆 10 秒或以上。
3. 使用 CONSULT 选择 “BCM” 的 “自诊断结果” 模式。

是否检测到 DTC?

是 >> 请参见 [SEC-67, "诊断步骤"](#)。

否 -1 >> 修理前检查故障症状: 请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。

否 -2 >> 修理后进行确认: 检查结束

< DTC/ 电路诊断 >

INFOID:0000000012604046

诊断步骤

1. 检查 DTC 优先顺序

如果 DTC B2557-00 与 DTC U1000-00 或 D1010-00 一起显示, 首先执行 DTC U1000-00 或 U1010-00 的故障诊断。

是否检测到适用 DTC?

是 >> 执行适用的诊断。U1000-00: 请参见 [BCS-88, "DTC 说明"](#), U1010-00: 请参见 [BCS-89, "DTC 说明"](#)。

否 >> 转至 2

2. 检查“ABS 执行器和电气单元(控制单元)的 DTC

使用 CONSULT 选择“ABS”的“自诊断结果”模式。

是否检测到 DTC?

是 >> 对检测到的 DTC 执行故障诊断。请参见 [BRC-63, "DTC 索引"](#)。

否 >> 转至 3。

3. 检查“组合仪表”的 DTC

使用 CONSULT 选择“仪表/M&A”的“自诊断结果”模式。

是否检测到 DTC?

是 >> 对检测到的 DTC 执行故障诊断。请参见 [MWI-80, "DTC 索引"](#)。

否 >> 转至 4。

4. 检查间歇性故障

请参见 [GI-40, "间歇性故障"](#)。

>> 检查结束

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

SEC

L

M

N

O

P