

&lt; DTC/ 电路诊断 &gt;

## 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	
		诊断条件	车辆运转时
B2557-00	车速 ( 车速 )	信号 ( 端子 )	CAN 通信信号
		阈值	BCM 持续 10 秒钟检测到下列任何一种状态。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> </ul>
		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 >

诊断步骤

INFOID:0000000012604046

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  
L  
M  
N  
O  
P

SEC