

< DTC/ 电路诊断 >

B2601 SHIFT POSITION

DTC 逻辑

INFOID:000000007263902

DTC 检测逻辑

注：

- 如果 DTC B2601 与 DTC U1000 同时显示，首先进行 DTC U1000 的故障诊断。请参见[BCS-69, "DTC 逻辑"](#)。
- 如果 DTC B2601 与 DTC U1010 同时显示，首先进行 DTC U1010 的故障诊断。请参见[BCS-70, "DTC 逻辑"](#)。

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能的原因
B2601	SHIFT POSITION	当 CVT 选档杆 (延迟开关) 的 P 档信号和 IPDM E/R (CAN) 的 P 档信号之间有差异时。	<ul style="list-style-type: none"> • 线束或接头 (CAN 通信线路开路或短路。) • 线束或接头 [CVT 选档杆 (延迟开关) 电路开路或短路。] • IPDM E/R • BCM

DTC 确认步骤

1. 执行 DTC 确认步骤

1. 将选档杆置于 P 档。
2. 将点火开关转至 ON 位置，并等待 2 秒钟以上。
3. 将选档杆置于除 P 的任意档位，并等待 2 秒或以上。
4. 使用 CONSULT 检查 "BCM" 的 " 自诊断结果 " 模式中的 DTC。

是否检测到 DTC?

- 是 >> 转至 [SEC-57, " 诊断步骤 "](#)。
 否 >> 检查结束

诊断步骤

INFOID:000000007263903

1. 检查 CVT 选档杆电路 (BCM)

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开 CVT 选档杆 (延迟开关) 接头。
3. 断开 BCM 接头。
4. 检查 CVT 选档杆 (延迟开关) 线束接头和 BCM 线束接头之间的导通性。

CVT 换档杆 (延迟开关)		BCM		导通性
接头	端子	接头	端子	
M57	13	M68	37	存在

5. 检查 CVT 选档杆 (延迟开关) 线束接头和接地之间的导通性。

CVT 换档杆 (延迟开关)		接地	导通性
接头	端子		
M57	13		不存在

检查结果是否正常?

- 是 >> 转至 2。
 否 >> 修理或更换线束。

2. 检查 CVT 选档杆 (IPDM E/R)

1. 断开 IPDM E/R 接头。
2. 检查 CVT 换档杆 (延迟开关) 线束接头和 IPDM E/R 线束接头之间的导通性。

< DTC/ 电路诊断 >

CVT 换档杆 (延迟开关)		IPDM E/R		导通性
接头	端子	接头	端子	
M57	13	E17	64	存在

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 3。
 否 >> 修理或更换线束。

3. 更换 BCM

1. 更换 BCM。请参见 [BCS-79, "拆卸和安装"](#)。
2. 用 CONSULT 执行 BCM 的初始化和所有智能钥匙的注册。
3. 对 DTC B2601 执行 DTC 确认步骤。请参见 [SEC-57, "DTC 逻辑"](#)。

是否再次检测到 DTC B2601？

- 是 >> 更换 IPDM E/R。请参见 [PCS-33, "拆卸和安装"](#)。
 否 >> 检查结束