

DTC 检测逻辑

DTC		CONSULT 屏幕项目		DTC 检测状况	
		(故障诊断内容)	【故障类型】		
U0415	82	VDC CAN CIR1 (VDC CAN 电路 1) (VDC CAN 电路 1)	[SEQUENCE COUNTER INCORRECT (顺序计数器不正确)]	诊断条件	<ul style="list-style-type: none"> • 发动机运行时 • 当 FEB 系统打开时
				信号 (端子)	—
				阈值	如果车距传感器检测到通过 ADAS 控制单元 2 从 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 接收到的错误信号
				延时诊断	2 s 或更长时间

可能原因

- ABS 执行器和电气单元 (控制单元)
- ADAS 控制单元 2

失效-保护

以下系统被取消。

- 前向紧急制动 (FEB)

DTC 确认步骤

1. 检查 DTC 优先级

如果 DTC“U0415-82”与 DTC“U1000-01”一起显示，首先诊断 DTC“U1000-01”。

是否检测到适用 DTC？

是>>

执行适用的诊断。请参考[DTC 说明](#)。

否>>

[转至 2](#)。

2. 执行 DTC 确认步骤

1. 起动发动机。

2. 打开 FEB 系统。
3. 用 CONSULT 进行“All DTC Reading”（所有 DTC 读取）。
4. 检查在“LASER/RADAR”（激光/雷达）的“Self Diagnostic Result”（自诊断结果）中是否将“U0415-82”检测为当前故障。

是否将“U0415-82”检测为当前故障？

是>>

请参考[诊断步骤](#)。

否>>

修理之前检查故障症状：请参考[间歇性故障](#)。

否>>

修理后确认：检查结束

1. 检查 DTC 优先级

如果 DTC“U0415-82”与 DTC“U1000-01”一起显示，首先诊断 DTC“U1000-01”。

是否检测到适用 DTC？

是>>

执行适用的诊断。请参考[DTC 说明](#)。

否>>

[转至 2](#)。

2. 检查 ADAS 控制单元 2 自诊断结果

检查“ICC/ADAS 2”的“Self Diagnostic Result”（自诊断结果）中是否检测到任何 DTC。

是否检测到任何 DTC？

是>>

根据检测到的 DTC 执行诊断并维修或更换故障零件。请参考[DTC 索引](#)。

否>>

[转至 3](#)。

3. 检查 ABS 执行器和电气单元（控制单元）自诊断结果

检查在“ABS”的“Self Diagnostic Result”（自诊断结果）中是否检测到任何 DTC。

是否检测到任何 DTC？

是>>

根据检测到的 DTC 执行诊断并维修或更换故障零件。请参考[DTC 索引](#)。

否>>

更换距离传感器。请参考[拆卸和安装](#)。