

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】		
C1A03	64	VHCK SPEED SE CIRC (车速传感器电路) (车速传感器电路)	【信号合理性故障】	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	<ul style="list-style-type: none"> • 如果车距传感器通过 CAN 通信收到的来自 ABS 执行器和电气单元 (控制单元) 的车速信号 (轮速) 与来自 TCM 的输出转速传感器信号不一致 • 如果轮胎尺寸不正确
				延时诊断	1 s 或以下

可能原因

- 轮速传感器
- ABS 执行器和电气单元 (控制单元)
- 输出转速传感器
- TCM
- 车距传感器

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“C1A03-64”与 DTC“U1000-01”或“C1A04-97”一起显示，则首先诊断 DTC“U1000-01”或“C1A04-97”。

是否检测到适用 DTC？

是>>

执行适用的诊断。

- U1000-01: 请参考[DTC 说明](#)。
- C1A04-97: 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. 以 30 km/h (19 MPH) 或更高的速度驾驶车辆
4. 用 CONSULT 进行“All DTC Reading”（所有 DTC 读取）。
5. 检查在“LASER/RADAR”（激光/雷达）的“Self Diagnostic Result”（自诊断结果）中是否将“C1A03-64”检测为当前故障。

是否将“C1A03-64”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“C1A03-64”与 DTC“U1000-01”或“C1A04-97”一起显示，则首先诊断 DTC“U1000-01”或“C1A04-97”。

是否检测到适用 DTC？

是>>

执行适用的诊断。

- U1000-01: 请参考[DTC 说明](#)。
- C1A04-97: 请参考[DTC 说明](#)。

否>>

[转至 2。](#)

2. 检查 TCM 自诊断结果

检查在“TRANSMISSION”（变速箱）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](#)。