

< DTC/ 电路诊断 >

P1574 ASCD 车速传感器

说明

INFOID:000000013664272

ECM 通过 CAN 通信线路接收到两个车速传感器信号。一个来自组合仪表，另一个来自 TCM (变速箱控制模块)。ECM 用这些信号对 ASCD 进行控制。有关 ASCD 功能，请参见 [EC-462, "自动巡航装置 \(ASCD\): 系统说明 "](#)。

DTC 逻辑

INFOID:000000013664273

DTC 检测逻辑

注：

- 如果 DTC P1574 与 DTC U1001 同时显示，首先执行 DTC U1001 的故障诊断。请参见 [EC-566, "DTC 逻辑 "](#)。
- 如果 DTC P1574 和 DTC P0500 同时显示，首先进行 DTC P0500 的故障诊断。请参见 [EC-671, "DTC 逻辑 "](#)。
- 如果 DTC P1574 和 DTC P0603、P0604、P0605、P0606、P0607、P060A、P060B 同时显示，则执行 DTC P0603、P0604、P0605、P0606、P0607、P060A 和 P060B 的故障诊断。请参见 [EC-501, "DTC 索引 "](#)。

DTC 编号	CONSULT 屏幕术语 (故障诊断内容)	DTC 检测条件	可能的原因
P1574	ASCD 车速传感器 (ASCD 车速传感器)	ECM 检测到两个车速信号的差异超出了规定范围。	<ul style="list-style-type: none"> 线束或接头 (CAN 通信线路开路或短路。) ABS 执行器和电气单元 (控制单元) TCM ECM

DTC 确认步骤

1. 先决条件

如果以前进行过 DTC 确认步骤，务必在进行下一测试前先执行下列步骤。

- 将点火开关转至 OFF，并等待至少 10 秒钟。
- 将点火开关转至 ON。
- 将点火开关转至 OFF，并等待至少 10 秒钟。

>> 转至 2。

2. 执行 DTC 确认步骤

- 起动发动机。
- 以大于 40 km/h (25 MPH) 的速度驾驶车辆。

注意：

务必以安全速度驾驶车辆。

注：

该步骤可以在车间中举高驱动车轮或驾驶车辆时实现。如果相比之下路试较简单，则没有必要举高车轮。

- 检查 DTC。

是否检测到 DTC？

是 >> 转至 [EC-723, "诊断步骤 "](#)。

否 >> 检查结束

< DTC/ 电路诊断 >

INFOID:0000000013664274

诊断步骤

1. 用 TCM 检查 DTC

用 TCM 检查 DTC。请参见 [TM-55, "CONSULT 功能"。](#)

是否检测到 DTC?

否 >> 转至 2。

是 >> 执行与显示的 DTC 相关的故障排除。

2. 使用“ABS 执行器和电气单元（控制单元）”检查 DTC

使用 ABS 执行器和电气单元（控制单元）检查 DTC 请参见 [BRC-38, "CONSULT 功能"。](#)

是否检测到 DTC?

否 >> 检查结束

是 >> 执行与显示的 DTC 相关的故障排除。