

C1442/44 C1443/34 传感器故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C1442/44	从加速度传感器接收的无效数据
C1443/34	从横摆率传感器接收的无效数据

描述: 防滑控制ECU通过CAN通信系统接收来自横摆率和加速度传感器的信号。横摆率传感器有内置式加速度传感器, 并检测车辆状况。

故障码分析:

DTC代码	INF代码	DTC检测条件	故障部位
C1442/44	322	IG1端子电压在9.5和17.4V之间时, 从加速度传感器接收到的无效数据信号持续10秒钟或更长时间。	横摆率和加速度传感器
C1443/34	340	IG1端子电压在9.5和17.4V之间时, 从横摆率传感器接收到的无效数据信号持续10秒钟或更长时间。	横摆率和加速度传感器

故障码诊断流程:

注意: 更换横摆率和加速度传感器时, 执行零点校准。

1). 检查 DTC

- A). 清除 DTC。
- B). 将电源开关置于ON (READY)位置。
- C). 使发动机运转60秒钟, 然后将电源开关置于OFF位置。
- D). 检查是否记录相同的 DTC。

结果

结果	转至
输出 DTC (C1442/44 和/ 或 C1443/34)	A
未输出 DTC (C1442/44 和 C1443/34)	B

- A: 更换横摆率和加速度传感器
- B: 检查是否存在间歇性故障