

DTC P1715 输入速度传感器 (主速度传感器)

说明

ECM 通过 CAN 通信线路接收来自 TCM 的主速度传感器信号。

车载诊断逻辑

注:

- 如果 DTC P1715 与 DTC U1000、U1001 同时显示, 请先进行 DTC U1000 和 U1001 的故障诊断。请参阅 [EC-560, "DTC U1000, U1001 CAN 通信线路"](#)。
- 如果 DTC P1715 和 DTC U1010 同时显示, 请先进行 DTC U1010 的故障诊断。请参阅 [EC-561, "DTC U1010 CAN 通信"](#)。
- 如果 DTC P1715 和 DTC P0335 同时显示, 请先进行 DTC P0335 的故障诊断。请参阅 [EC-582, "DTC P0335 曲轴位置传感器 \(位置\)"](#)。
- 如果 DTC P1715 和 DTC P0340 同时显示, 请先进行 DTC P0340 的故障诊断。请参阅 [EC-584, "DTC P0340 凸轮轴位置传感器 \(相位\)"](#)。
- 如果 DTC P1715 和 DTC P0605 同时显示, 请先进行 DTC P0605 的故障诊断。请参阅 [EC-590, "DTC P0605 ECM"](#)。

诊断中故障指示灯不会点亮。

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
P1715 1715	输入速度传感器 (主速度传感器) (TCM 输出)	主速度传感器信号与 ECM 通过辅助速度传感器信号和发动机转速信号计算得到的理论值不同。	<ul style="list-style-type: none"> ● 线束或接头 (CAN 通信线路开路或短路) (请参阅 LAN-4, "使用 CONSULT-II 诊断仪时的注意事项") ● 线束或接头 (主速度传感器电路开路或短路) ● TCM (请参阅 CVT-23, "故障诊断")