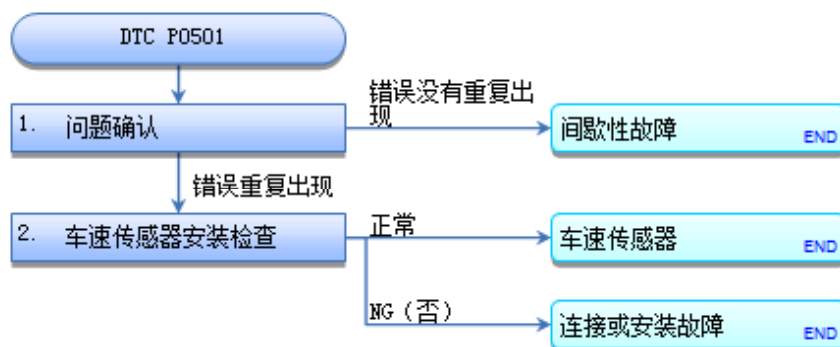


DTC 故障排除: P0501



DTC P0501: CVT 转速传感器电路量程/性能

注意:

- 故障排除前, [查看一般故障排除信息](#)。
- 该代码是由变速器电路故障而非变速器机械故障引起的。

DTC 说明	确认的 DTC	未确认的 DTC	定格数据
P0501 CVT 转速传感器电路量程/性能			

DTC (CVT)

1. 问题确认:

- 1. 将车辆转至 ON 模式。
- 2. 使用 HDS 清除 DTC。

清除 DTC

- 3. 将车辆在举升机上举升或施加驻车制动, 挡住后轮, 并举升车辆前端。确保车辆支撑牢固, 并允许前轮自由转动。
- 4. 起动发动机, 按下 VSA OFF 按钮禁用 VSA, 换挡杆位于 D 位置, 运行发动机, 并保持发动机转速 $1,000 \text{ min}^{-1}$ (rpm) 或更高的速度, 然后松开加速踏板并不再踩下, 至少 4 秒钟。减速并使车轮停止转动。
- 5. 使用 HDS 检查是否有未确认的或确认的 DTC。

DTC 说明	确认的 DTC	未确认的 DTC	定格数据
P0501 CVT 转速传感器电路量程/性能			

是否显示 DTC P0501?

是 故障再次出现。转至步骤 2。

否 间歇性故障, 此时系统正常。如果记录了这个 DTC 的定格数据/车载快照, 尝试用定格数据/车载快照在相同的情况下重现这个故障。■

2. 车速传感器安装检查:

- 1. 检查车速传感器和 PCM 之间是否连接不良或端子松动, 并检查车速传感器是否安装正确。

连接和安装是否正确?

是 连接和安装都正常。[更换 CVT 转速传感器](#)。■

否 修理连接或安装故障。■