

U0101 变速器控制模块 (TCM) 失去通信 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U0101	与变速器控制模块(TCM) 失去通信

故障码分析:

连接到高速GMLAN 串行数据电路上的模块在车辆正常操作时监视串行数据通信。操作信息和指令在模块之间相互交换。模块中预先记录了有关信息,即每个虚拟网络的串行数据电路之间需要传送哪些信息。接收器模块监控这些信息,并将其中一些定期信息用作传送模块处于可用状态的指示。监控超时时间为250 毫秒。每条信息都包含了传送模块的识别号。

故障码诊断流程:

运行故障诊断码的条件

运行DTC U0101 的条件U0101 连续运行。

设置故障诊断码的条件

- 点火开关处于“运行”位置,与变速箱控制模块失去通信,时间超过12 秒(扫描周期为1 秒)。设置故障诊断码时发生的操作对于丢失的参数,模块将使用默认值。熄灭故障指示灯/清除故障诊断码的条件
- 当故障不再出现时,故障诊断码将被清除。
- 当模块点火循环计数器达到复位限值且没有故障再次出现时,历史记录故障诊断码将被清除。

诊断帮助

不工作的模块若出现接触不良,会导致设置此故障诊断码。模块通电不当会导致设置此故障诊断码。