

U0100 发动机-ECU 暂停故障分析

故障码说明:

DTC	说明
U0100	发动机-ECU 暂停

1). 故障诊断代码设置条件

- A). CAN 通信线路 (CAN_H、CAN_L) 中发生断路或短路。
- B). 在规定时间内不能与所有控制模块进行通信。

故障码分析:

可能的原因

- 1). CAN 通讯故障
- 2). A/T-ECU 故障
- 3). 线束或插接器损坏
- 4). 发动机-ECU 故障

故障码诊断流程:

- 1). 检查 CAN 通信系统的故障。
 - A). 检查并确认与 CAN 系统相关的 U0100 之外的故障诊断代码已设置。
 - a). 用发动机 -ECU 检查与 CAN 相关的故障诊断代码是否已设置。
 - b). 检查是否发生与发动机相关的故障。
 - B). 问题: 检查结果是否正常?
 - a). 是: 转到第 2 步。
 - b). 否: 修理或更换故障部分。
- 2). 检查 CAN 通信线路。[A/T-ECU 插接器 C-35 (车辆侧, 已断开)]
 - A). C-35 的 10、11 号端子与发动机-ECU 的 CAN 通信线路之间: 导通。
 - B). 导通性检查结果正常时, 检查并确认线束与车身和其它线束没有短路。并且检查双绞线之间是否短路。
 - C). 问题: 检查结果是否正常?
 - a). 是: 转到第 3 步。
 - b). 否: 修理或更换故障部分。
- 3). 检查发动机-ECU、A/T-ECU 插接器针脚端子以及连接状态。
 - A). 问题: 检查结果是否正常?
 - a). 是: 修理或更换故障部分。
 - b). 否: 更换 A/T-ECU。