

< DTC/ 电路诊断 >

U0100 失去通信 (ECM A)

DTC 说明

INFOID:000000012440843

DTC 检测逻辑

当点火开关打开时, TCM 无法从 ECM 接收 CAN 通信信号, 此状况持续 2 秒钟或以上。

| DTC | CONSULT 屏幕术语 (故障诊断内容) | DTC 检测条件 | |
|-------|-------------------------------------|----------|-------------------------|
| | | 诊断条件 | 点火开关按至 ON 时 |
| U0100 | 失去通信 (ECM A) (失去与 ECM/PCM A 的通信) | 信号 | CAN 通信信号 |
| | | 阈值 | TCM 无法从 ECM 接收 CAN 通信信号 |
| | | 诊断延迟时间 | 持续 2 秒钟或以上 |
| | | | |

可能原因

- ECM
- 线束或接头 (CAN 通信线路开路或短路)

失效 - 保护

- 选档时碰撞很大
- 起动缓慢
- 加速缓慢

DTC 确认步骤

1. 工作前的准备

如果之前进行过另一项“DTC 确认步骤”, 则应将点火开关转至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟, 再进行下一测试。

>> 转至 2。

2. 执行 DTC 确认步骤

1. 起动发动机并等待至少 5 秒钟。
2. 检查 DTC。

是否检测到“U0100”?

- 是 >> 请参见 [TM-88, "诊断步骤"](#)。
- 否 -1 >> 修理前检查故障症状: 请参见 [GI-43, "间歇性故障"](#)。
- 否 -2 >> 修理后进行确认: 检查结束

诊断步骤

INFOID:000000012440844

关于诊断步骤, 请参见 [LAN-18, "故障诊断流程表"](#)。