

说明

CAN (控制器局域网) 是一种用于实时通信的串行通信线路。它是一种车用的多路通信线, 具备高的数据通信速度和很强的检错能力。车辆上装备了许多电子控制单元, 在操作过程中控制单元之间相互连接, 共享信息 (并非独立的)。在 **CAN** 通信中, 控制单元由两条通信线路连接 (**CAN-H** 线路、**CAN-L** 线路), 这样可以利用更少的线路进行高速率的信息传送。每个控制单元都能够传输/接收数据, 但只是选择性地读取所需要的数据。

www.car60.cc

DTC 逻辑

DTC 检测逻辑

DTC	故障诊断名称	如果出现下列情况，则检测到 DTC	可能原因
U1000	CAN 通信线路	TCM 在 2 秒或更长时间内没有发送或接收 CAN 通信信号。	- 线束或接头 (CAN 通信线开路或短路。) - TCM

DTC 确认步骤

1.先决条件

如果以前进行过 “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.检查 DTC 检测



使用 CONSULT-III

1. 起动发动机。
2. 使发动机怠速运转至少连续 2 秒钟。
3. 执行 “变速箱” 中到 “[自诊断结果](#)”。



使用 GST

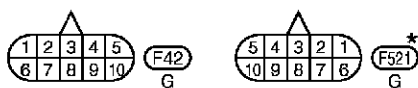
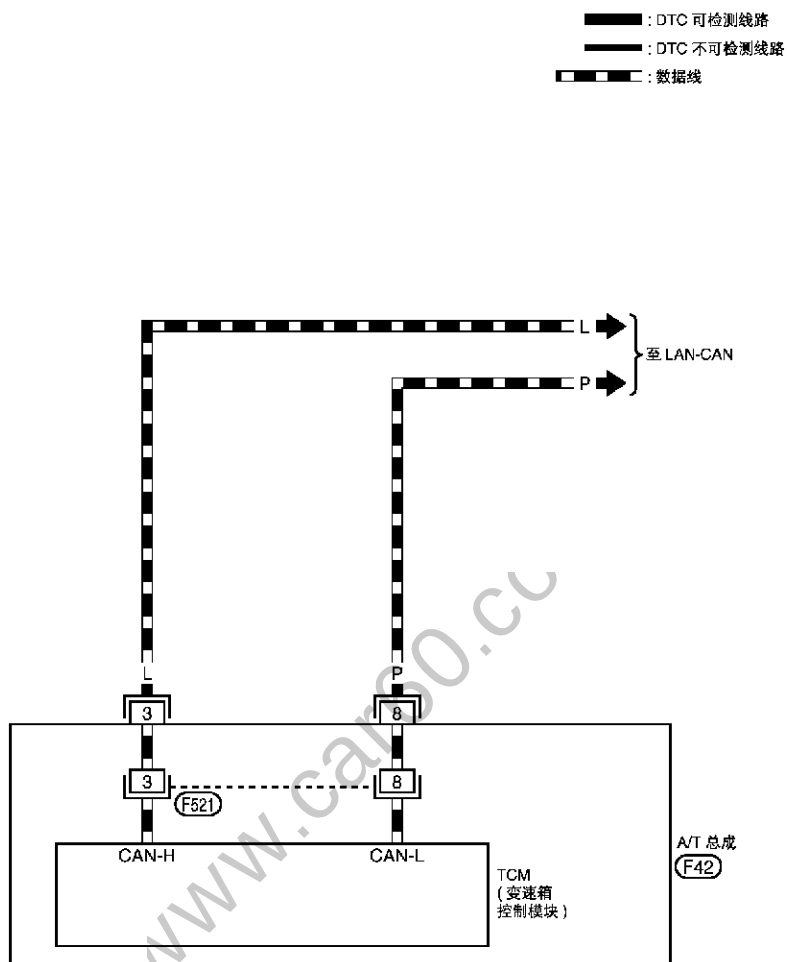
按照 “使用 CONSULT-III” 的步骤进行。

是否检测到 “U1000”?

是>>转至 [诊断步骤](#)。

否>>检查结束

AT-CAN-01



*: PG 章节的线束布置中没有说明该接头。

诊断步骤

转至 [故障诊断流程表](#)。

www.car60.cc