

## DTC U1000 CAN 通讯线路

PFP:23710

### 说明

CCS000G9

CAN（控制器局域网）是一种用于实时通讯的串行通讯线路。它是一种车用的多路通讯线，具备较高的数据通讯速度和强大的检错能力。车辆上装备许多电气控制单元，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 通讯中，控制单元由两条通讯线路连接（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。

### 车载诊断逻辑

CCS000GA

当 TCM 不能与其他控制单元通讯时，使用 CONSULT-II 诊断仪检测到诊断故障码“U1000 CAN COMM CIRCUIT”。

### 可能原因

CCS000GB

线束或接头  
(CAN 通讯线路开路或短路)

### DTC 确认步骤

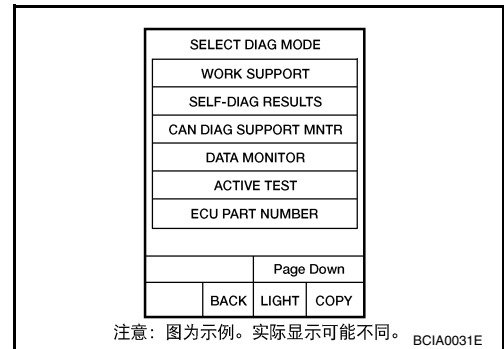
CCS000GC

注：

如果以前进行过“DTC 确认步骤”，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。修理后，触摸“SELF-DIAG RESULTS”上的“ERASE”，然后执行下列步骤，以确认已经消除了故障。

#### ④ 使用 CONSULT-II 诊断仪

1. 将点火开关转至 ON 位置。（请勿起动发动机。）
2. 使用 CONSULT-II 诊断仪选择“TRANSMISSION”的“DATA MONITOR”模式。
3. 起动发动机，等待至少 6 秒的时间。
4. 如果检测到 DTC，请检查可能的原因。



#### ⑤ 使用 GST

按照步骤“使用 CONSULT-II 诊断仪”进行。

### TCM 输入 / 输出信号参考值

CCS000MU

TCM 端子数据为参考值，是通过在各端子与接地之间进行测量得到的。

| 端子 | 电线颜色 | 项目    | 状态 | 数据（近似值） |
|----|------|-------|----|---------|
| 5  | L    | CAN-H | —  | —       |
| 6  | P    | CAN-L | —  | —       |

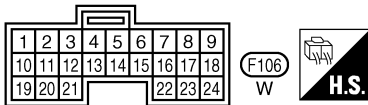
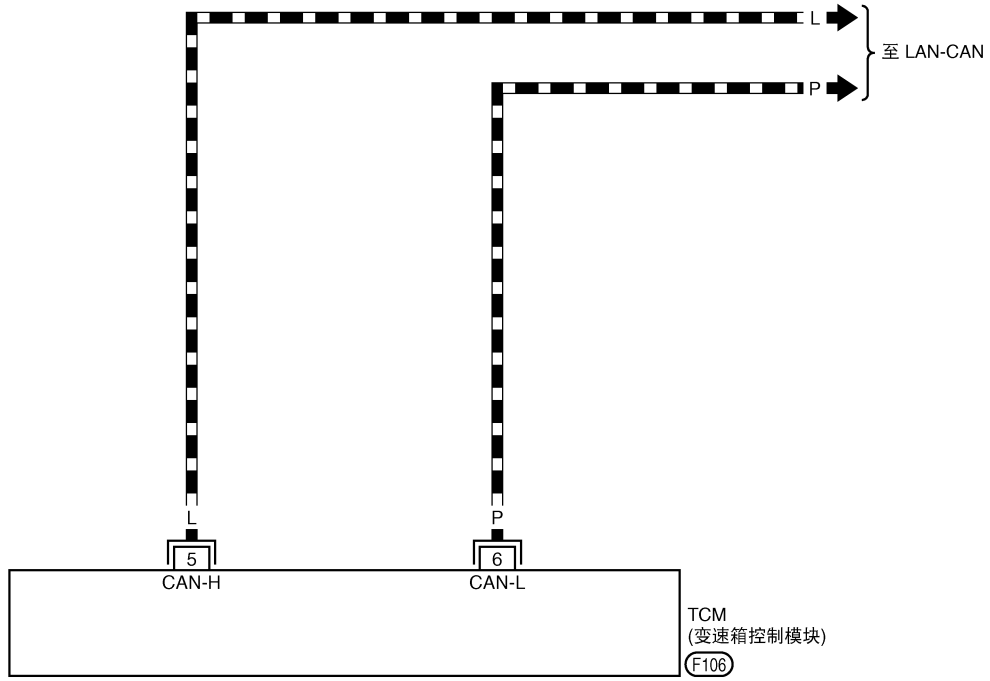
# DTC U1000 CAN 通讯线路

## 电路图 — CVT — CAN

CCS000GD

### CVT-CAN-01

-  : DTC 可检测线路
-  : DTC 不可检测线路
-  : 数据线



TCWM0530E