

U0074, U0123, U1901 组合传感器系统 (CAN 2 线路故障) 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U0074	组合传感器系统 (CAN 2 线路故障)
U0123	
U1901	

故障码分析:

检测条件:

U0074

- 在CAN 通信中检测到与组合传感器的通信出现错误。

U0123

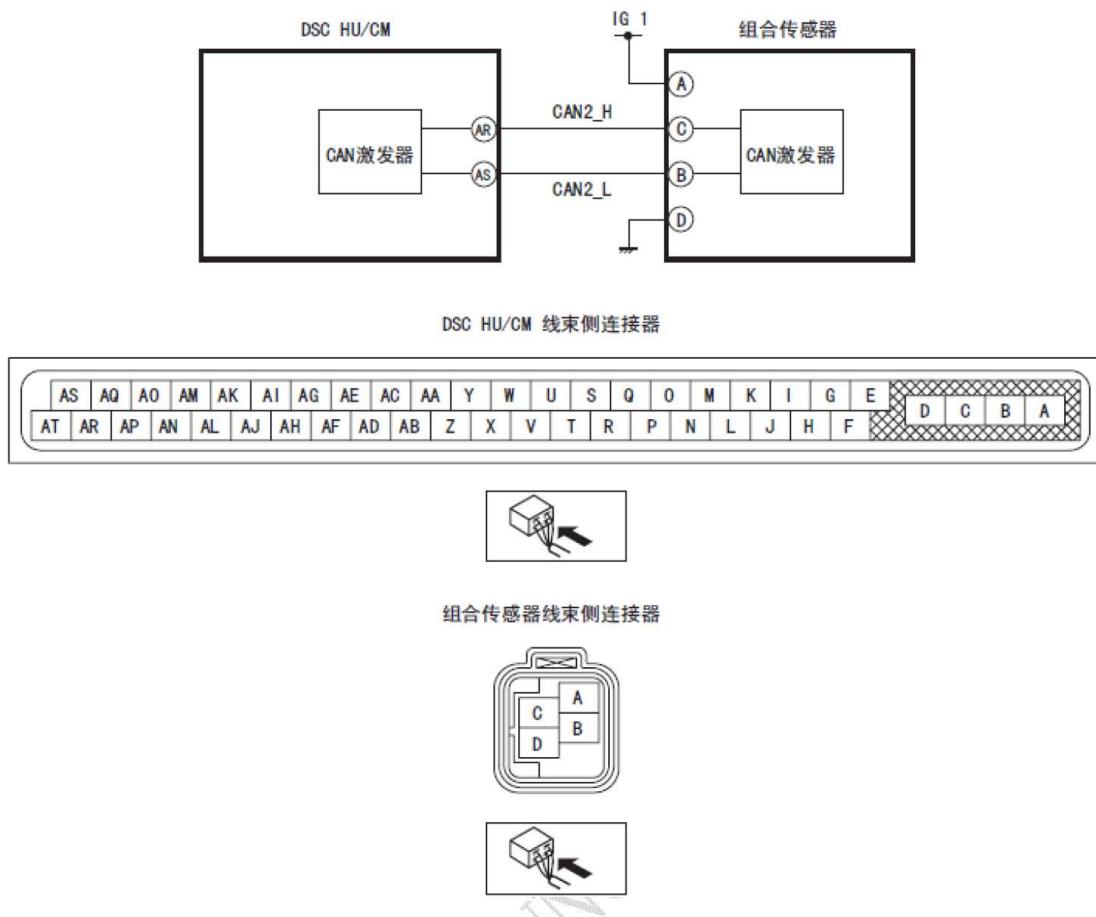
- 在CAN 通信中检测到来自组合传感器的数据出现错误。

U1901

- 在CAN 通信中检测到传输至组合传感器的数据出现错误。

可能的原因:

- 组合传感器接线端B 与DSC HU/CM 接线端AS 之间的CAN2_L 线束开路或短路
- 组合传感器接线端C 与DSC HU/CM 接线端AR 之间的CAN2_H 线束开路或短路
- 组合传感器故障
- DSC HU/CM 故障
- 在连接器处连接不良



故障码诊断流程:

- 1). 从组合传感器信号 (CAN2 线) 检查是否存在开路
 - A). 断开DSC HU/CM 连接器。
 - B). 断开组合传感器连接器。
 - C). 检查DSC HU/CM 连接器 (车辆线束侧) 与下述组合传感器的连接器接线端 (车辆线束侧) 之间的连续性:
 - 组合传感器 (CAN2_L): B—AS
 - 组合传感器 (CAN2_H): C—AR
 - D). 是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或者更换线束, 然后执行第4 步。
- 2). 从组合传感器信号 (CAN2 线) 检查是否存在短路
 - A). 检查在下述DSC HU/CM 连接器的接线端 (车辆线束侧) 与接地体之间的连续性:
 - 组合传感器 (CAN2_L): B
 - 组合传感器 (CAN2_H): C
 - B). 是否有连续性?
 - 是:修理或者更换线束, 然后执行第4 步。

- 否:执行下一步。

3). 检查组合传感器

- A). 重新连接所有断开的连接器。
- B). 检查组合传感器。
- C). 组合传感器是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换组合传感器, 然后执行下一步。

4). 确认没有相同的DTC 的存在

- A). 确保重新连接所有断开的连接器。
- B). 清除存储器中的DTC。
- C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障重发, 更换DSC HU/CM, 并执行下一步。
 - 否:执行下一步。

5). 确认未出现其它DTC

- A). 是否有其它DTC 输出?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。