

U0123: 00、U0124: 00 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U0123: 00	组合传感器系统 (CAN2 线故障)
U0124: 00	

故障码分析:

检测条件:

U0123:00

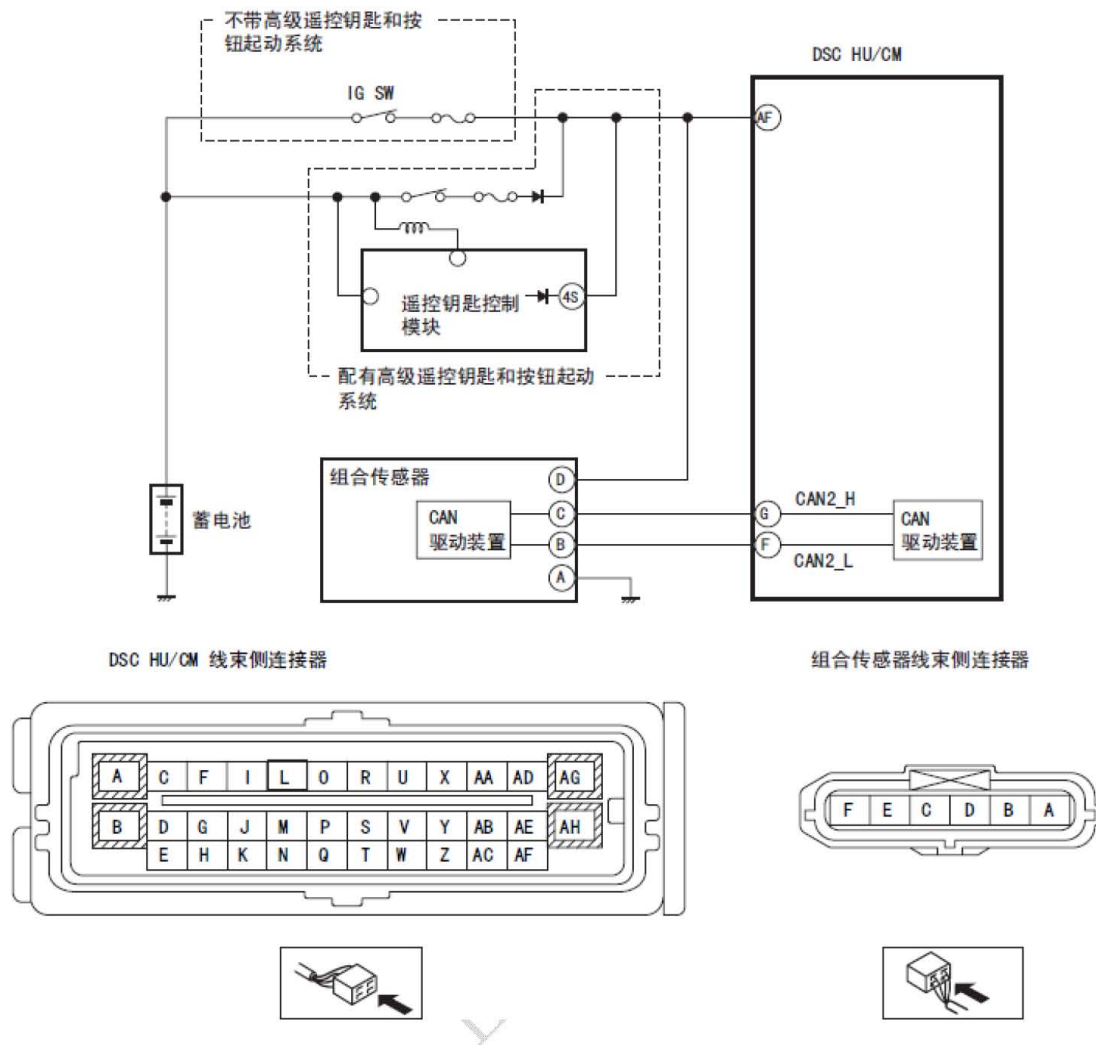
- 组合传感器输出的信号（横摆率部分）超出规定值范围。

U0124:00

- 组合传感器的信号（G 部分）超出规定值范围。

可能的原因:

- 组合传感器接线端C 与DSC HU/CM 接线端G 之间的CAN2_H 线束内断路或短路
- 组合传感器接线端A 与DSC HU/CM 接线端F 之间的CAN2_L 线束断路或短路
- 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). 断开发组合传感器连接器。
 - C). 检查在DSC HU/CM 连接器 (汽车线束侧) 与下述组合传感器的连接器接线端 (汽车线束侧) 之间是否连续:
 - 组合传感器 (CAN2_L): F—B
 - 组合传感器 (CAN2_H): G—C
 - D). 是否有连续性?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或者更换线束, 然后执行步骤4。

- 2). 从组合传感器信号 (CAN2 线) 检查是否存在短路
 - A). 检查在DSC HU/CM连接器的接线端 (汽车线束侧) 与接地体之间是否存在连续性:
 - 组合传感器 (CAN2_L): F
 - 组合传感器 (CAN2_H): G

- B). 是否有连续性?
- 是:修理或者更换线束, 然后执行步骤4。
 - 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。检查组合传感器。
- B). 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). 清除存储器中的DTC。
- B). 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, 并进行下一步。
 - 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。