

C1279, C1280, C1281, C1952, C1959 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C1279	组合传感器系统
C1280	
C1281	
C1952	
C1959	

故障码分析:

检测条件:

C1279

- 当车辆停止或从静态加速时，组合传感器（横摆率部分）的横摆率值超过规定值。

C1280

- 各传感器计算得出的横摆率值与来自组合传感器（横摆率部分）的横摆率值之间的差值超过规定值。

C1281

- 各传感器计算得出的横向G 值与来自组合传感器（横向G 部分）的横向G 值之间的差值超过规定值。

C1952

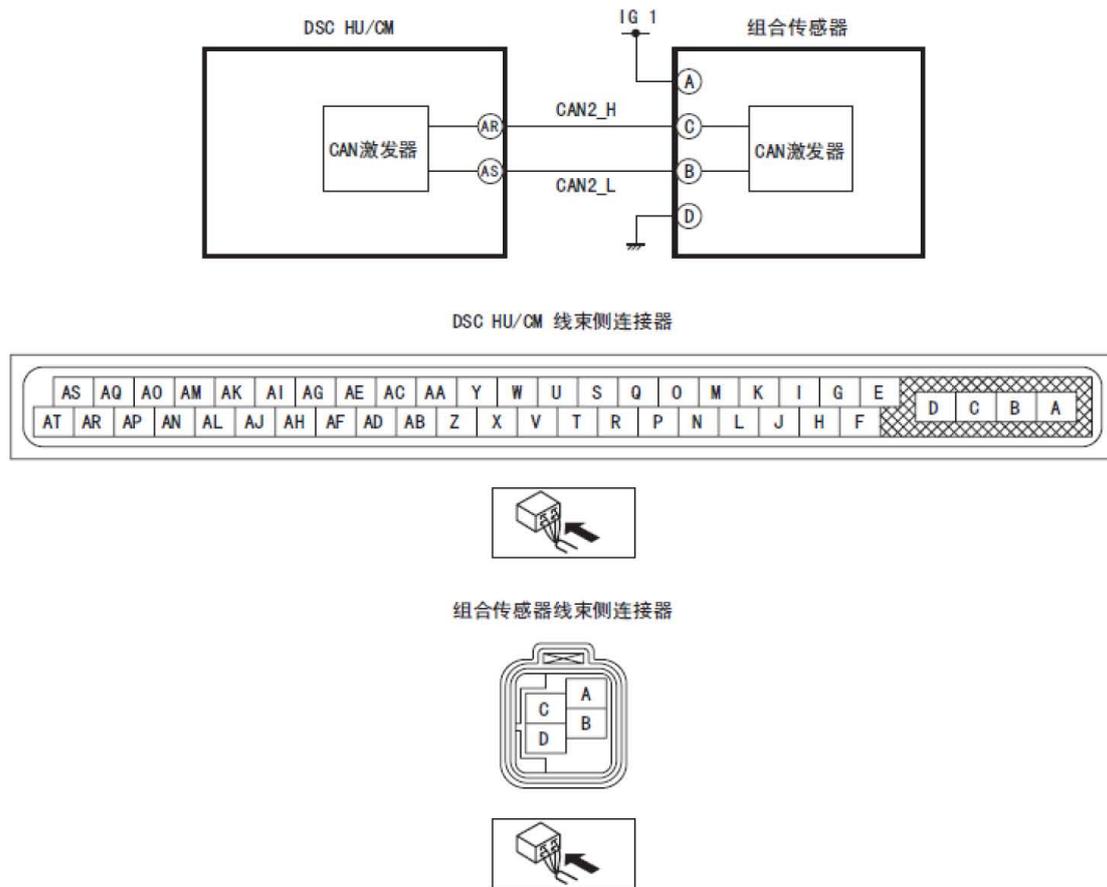
- 组合传感器的监控电压（横摆率部分）不在规定值范围内。

C1959

- 组合传感器（横向G 部分）的横向G 值超出规定值。

可能的原因:

- 组合传感器安装不当
- 点火开关和组合传感器接线端A 之间的线束开路或对地短路
- 组合传感器接线端D 和接地之间的线束开路
- 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). 检查组合传感器安装状况
 - A). 检查组合传感器的安装状况。
 - B). 组合传感器是否正确安装?
 - 是:执行下一步。
 - 否:正确安装组合传感器, 然后执行下一步。

- 2). 检查组合传感器电源是否存在开路或短路
 - A). 将点火开关切换到ON 位置。
 - B). 测量组合传感器接线端A 与车身搭铁之间的电压。
 - C). 电压是否约为12V?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或者更换线束, 然后执行第5 步。

- 3). 检查组合传感器的接地是否存在开路
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 检查在组合传感器接线端D 与车身搭铁之间的连续性。
 - C). 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5 步。
- 4). 检查组合传感器
- A). 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。
- 5). 确认DTC 故障检修完成
- A). 清除记忆中的DTC。
 - B). 起动发动机并以 10 km/h {6.0 mph} 或更高的速度行驶车辆。
 - 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。
- 6). 确认维修后程序
- A). 是否有DTC?
 - 是执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。