

C1976 转向开关电路开路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C1976	转向开关电路开路

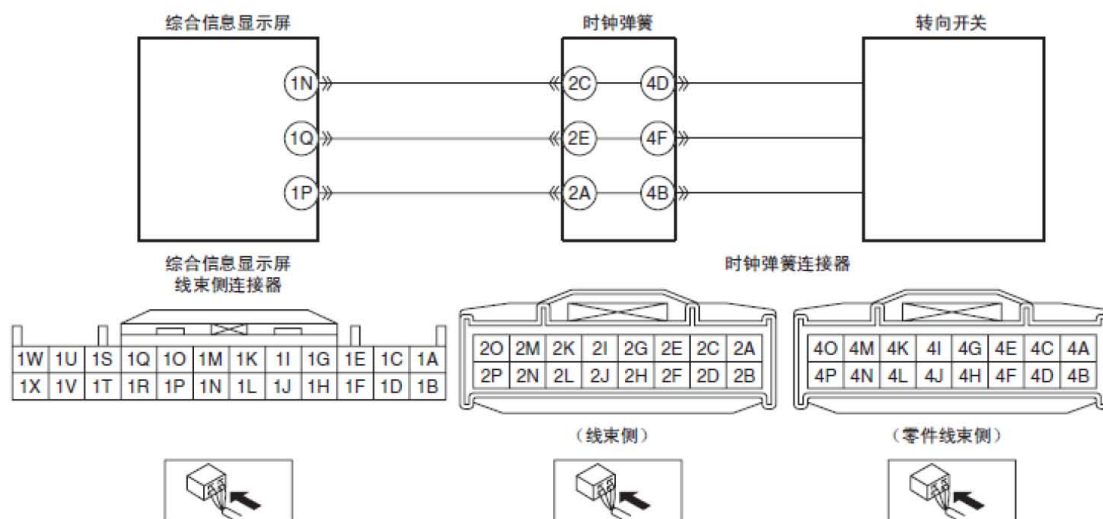
故障码分析:

检测条件:

- 当点火开关位于ACC 位置或ON 位置的同时, 综合信息显示屏检测到转向开关电路开路持续30s 或更久。

可能的原因:

- 时钟弹簧连接器或接线端故障
- 时钟弹簧故障
- 转向开关故障
- 综合信息显示屏连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 综合信息显示屏接线端1N—时钟弹簧接线端2C
 - b). 综合信息显示屏接线端1Q—时钟弹簧接线端2E
 - c). 综合信息显示屏接线端1P—时钟弹簧接线端2A
- 综合信息显示屏故障



故障码诊断流程:

1). 检查时钟弹簧连接器和接线端

警告:不恰当地操作安全气囊系统组件,可导致安全气囊模块和预张紧式座椅安全带意外展开,这可能会对您造成严重的伤害。在处理安全气囊系统零部件之前,请阅读安全气囊系统维修警示。

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开时钟弹簧连接器。
- D). 检查连接器和接线端(有无腐蚀、损坏和销断开)。
- E). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器或接线端,然后执行第6步。
 - 否:执行下一步。

2). 检查时钟弹簧是否存在故障?

- 是:更换时钟弹簧,然后执行第6步。
- 否:执行下一步。

3). 检查转向开关是否存在故障?

- 是:更换转向开关,然后执行第6步。
- 否:执行下一步。

4). 检查综合信息显示屏连接器和接线端

- A). 断开综合信息显示屏连接器。
- B). 检查连接器和接线端(有无腐蚀、损坏和销断开)。
- C). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器或接线端,然后执行第6步。
 - 否:执行下一步。

5). 检查综合信息显示屏开关电路是否开路

- A). 断开时钟弹簧、转向开关(时钟弹簧侧)和综合信息显示屏连接器。
- B). 检查下述接线端(线束侧)之间的连续性:
 - 综合信息显示屏接线端1N—时钟弹簧接线端2C
 - 综合信息显示屏接线端1Q—时钟弹簧接线端2E
 - 综合信息显示屏接线端1P—时钟弹簧接线端2A
- C). 是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:维修或更换可能存在开路的线束,然后转至下一步。

- 6). 确认故障检修完成
 - A). 确保重新连接已断开的连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 使用汽车故障诊断仪清除综合信息显示屏中的DTC。
 - D). 将点火开关切换至ON。
 - E). 进行“DTC 检查”。
 - F). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换综合信息显示屏, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 7). 确认没有其它DTC 存在
 - A). 是否出现DTC?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH