

P081C: 62 P 档开关和 CAN 之间的信号不相符故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P081C: 62	P 档开关和 CAN 之间的信号不相符

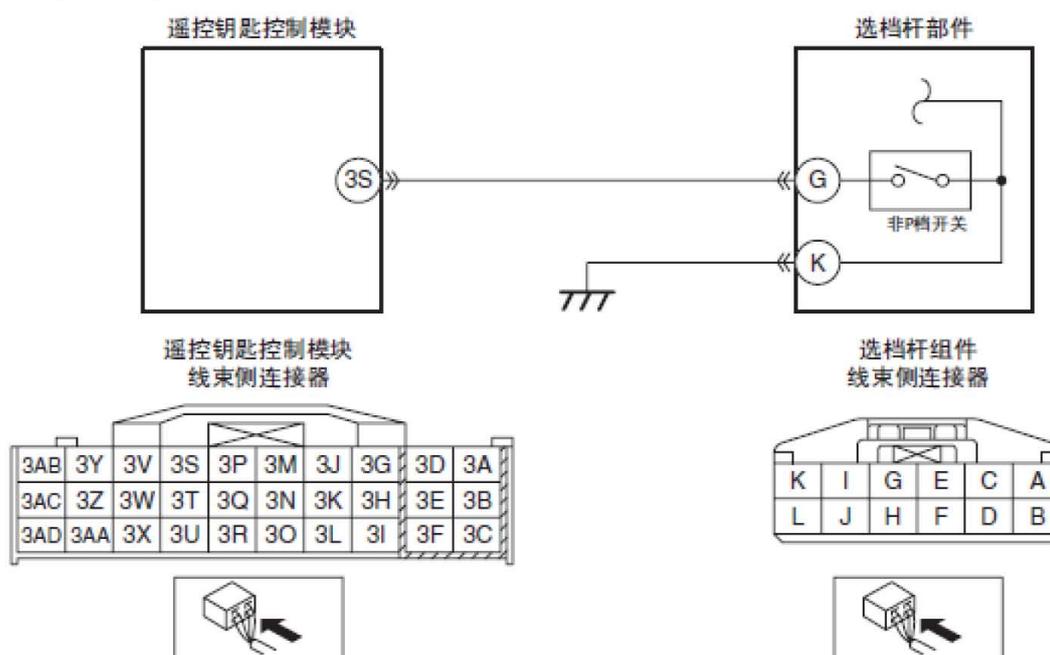
故障码分析:

检测条件:

- 在点火开关位于ON 位置时，P 档开关和CAN 信号不对应。

可能的原因:

- 多路通信系统DTC 被储存
- 选档杆组件连接器或接线端故障
- 遥控钥匙控制模块连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
 - a). 选档杆组件接线端G—遥控钥匙控制模块接线端3S
- 以下接线端之间的线束对电源短路:
 - a). 选档杆组件接线端G—遥控钥匙控制模块接线端3S
- 选档杆组故障
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 选档杆组件接线端G—遥控钥匙控制模块接线端3S
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 确认储存的相关DTC
 - A). 使用汽车故障诊断仪 执行高级遥控门锁系统和按钮起动系统DTC 检查。
 - B). DTC U0001:88 或U0101:00 是否也存在?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:执行下一步。

- 2). 检查选档杆组件连接器
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开选档杆组件连接器。
 - 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8 步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查遥控钥匙控制模块连接器
 - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
 - 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8 步。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查选档杆组件电路是否对接地短路
 - A). 选档杆组件和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
 - 选档杆组件接线端G
 - C). 是否有连续性?
 - 是:修理或更换可能出现接地短路的线束, 然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查选档杆组件电路是否对电源短路
 - A). 选档杆组件和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 将点火开关切换至ON。
 - D). 测量以下接线端 (线束侧) 的电压:
 - 选档杆组件接线端G
 - E). 是否有电压?
 - 是:修理或更换可能出现电源短路的线束, 然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。

- 6). 检查选档杆组件是否存在故障?
 - 是:更换选档杆组件, 然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。

- 7). 检查选档杆组件电路是否断路
 - A). 选档杆组件和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 将点火开关切换至OFF。
 - C). 断开电池负极电缆。
 - D). 检查下述接线端(线束侧)之间的连续性:
 - 选档杆组件接线端G—遥控钥匙控制模块接线端3S
 - E). 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。

- 8). 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). 利用汽车故障诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块的DTC。
 - D). 把点火开关转至OFF 位置, 然后再转为ON 位置。
 - E). 使用汽车故障诊断仪执行高级遥控门锁系统和按钮起动系统DTC 检查。
 - F). 是否存在DTC P081C:62?
 - 是:更换遥控钥匙控制模块, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 9). 确认是否出现DTC?
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。