

B1026:62 [高级遥控门锁系统和按钮起 动系统]故障解析

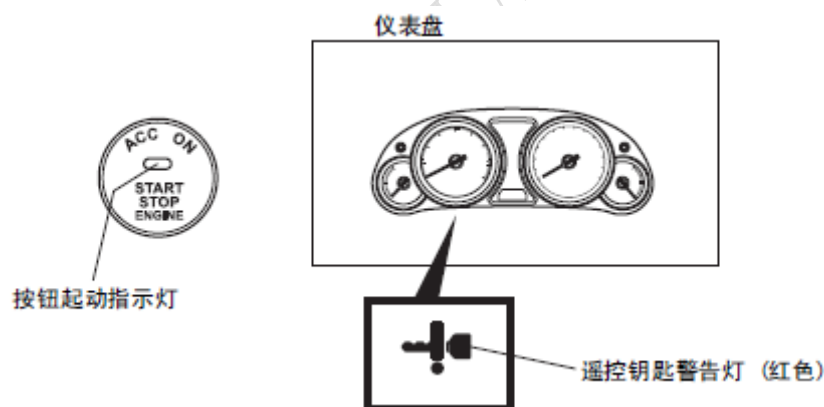
故障码说明:

DTC	检测条件
B1026:62	无钥匙控制模块接收的方向盘锁解锁信号与通信信号之间不符

警告: 如果检测到该DTC, 则系统会执行安全防止故障功能来确保安全。如果车辆在某特定时间段或超过这个时间段中保持原有的状态不变, 或安全防止故障功能执行时点火了数次, 则点火开关会一直打在OFF 位置, 且发动机也不能启动。因此, 发动机可启动时, 执行故障诊断。另外, 执行故障诊断后, 验证DTC 是否在转向盘锁住的情况下可检测到。如果不能检测到DTC, 系统从安全防止故障功能返回到常规功能。

说明: 当系统输入安全防止故障功能时, 遥控钥匙报警信号灯和按钮起动指示灯变亮 (红灯):

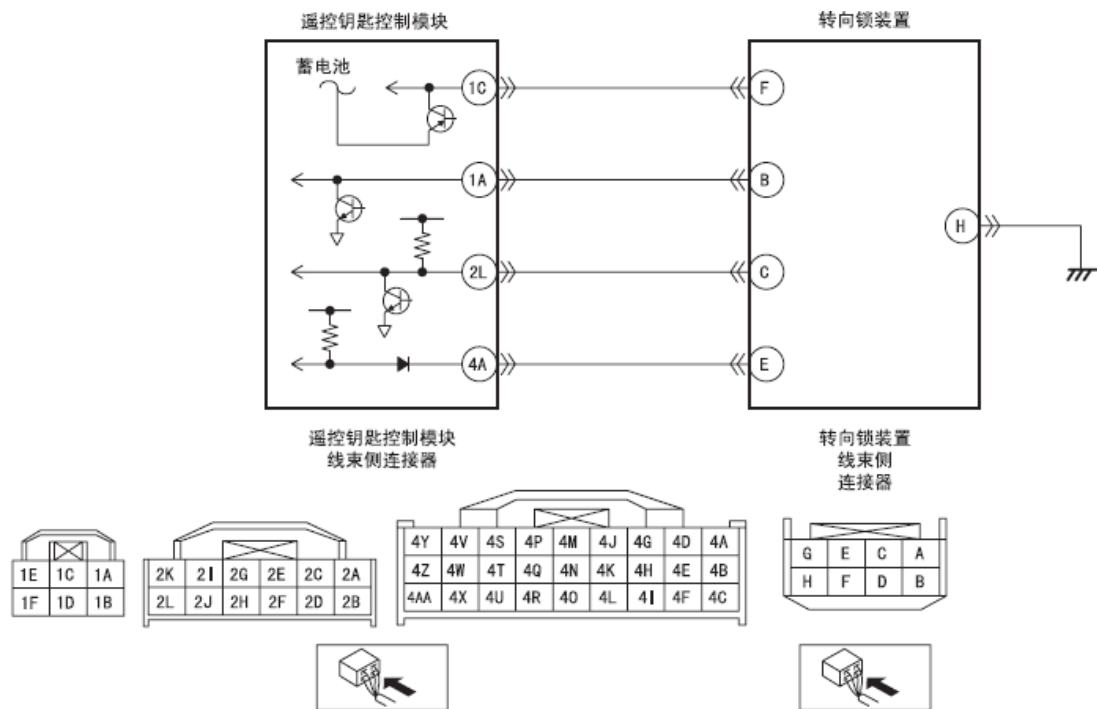
- 当离合器踏板 (MTX) 或制动踏板 (ATX) 踩下时, 且点火关闭, 则两个指示灯都变亮 (红灯)。
- 当点火开关打在ACC 或ON 位置上时, 两个指示灯都常亮 (红灯)。



故障码分析:

可能的原因:

- 连接器或接线端故障
- 方向盘锁接线端E 与无钥匙控制模块接线端4A 之间的线束对地短路
- 方向盘锁接线端E 与无钥匙控制模块接线端4A 之间的线束对电源短路
- 方向盘锁接线端E 与无钥匙控制模块接线端4A 之间的线束断路
- 转向锁装置故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查转向锁装置连接器状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开转向锁装置连接器。
 - 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, 然后执行步骤7。
 - 否:执行下一步。

- 2). 检查遥控钥匙控制模块连接器情况
 - 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, 然后执行步骤7。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查方向盘锁通信电路是否对地短路
 - A). 检查方向盘锁接线端E (线束侧) 与车身搭铁之间是否有连续性?
 - 是:修理或更换可能出现接地短路的线束, 然后执行步骤7。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查方向盘锁通信电路是否对电源短路
 - A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 把点火开关转至ON 位置。
 - C). 测量在方向盘锁接线端E (线束侧) 与车身搭铁之间是否有电压?
 - 是:修理或更换可能出现电源短路的线束, 然后执行步骤7。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查方向盘锁通信电路是否断路
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 检查方向盘锁接线端E (线束侧) 与无钥匙控制模块接线端4A (线束侧) 之间是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换可能存在开路的线束, 然后执行步骤7。

- 6). 检查转向锁装置
 - A). 检查转向锁装置。
 - B). 是否存在故障?
 - 是:更换转向锁装置编程, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 7). 确认故障检修完成
 - A). 确保重新连接已断开的连接器。
 - B). 再次连接蓄负极电池电缆。
 - C). 在五分钟内执行以下程序。
 - a). 使用汽车故障诊断仪 清除遥控钥匙控制模块中的DTC。
 - b). 把点火打在OFF 位置上, 然后打开车门来锁住转向。
 - c). 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。
 - D). 是否出现相同的DTC?
 - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障复发, 更换遥控钥匙控制模块, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

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