

# B1026: 87 遥控钥匙控制模块和转向锁装置之间出现通信错误故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
B1026: 87	遥控钥匙控制模块和转向锁装置之间出现通信错误

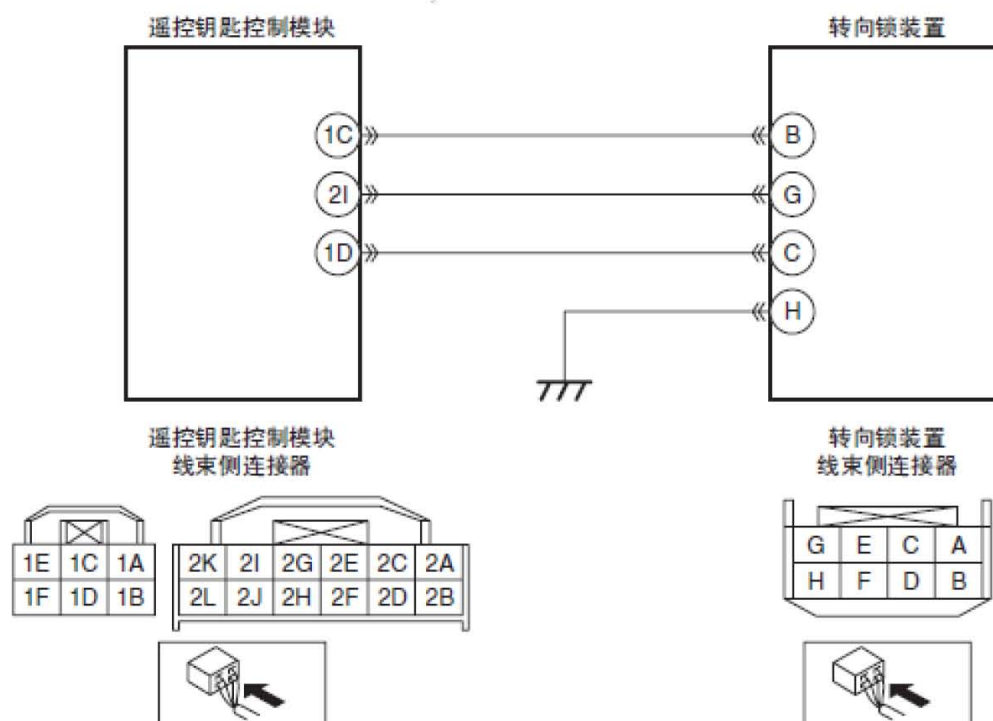
## 故障码分析:

检测条件:

- 转向锁装置没有响应。
- 遥控钥匙控制模块接收源于转向锁装置通信错误的信号。
- 遥控钥匙控制模块接收源于转向锁装置的意外消息。

可能的原因:

- 转向锁装置连接器接线端故障
- 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开路:
  - a). 转向锁装置接线端G—遥控钥匙控制模块接线端21
- 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). 确认储存的相关DTC
  - A). 使用汽车故障码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 B1026:08、B1026:51、B1026:71 或B1026:96 也显示?
    - 是:执行适用的DTC 检查。
    - 否:执行下一步。
- 2). 检查转向锁装置连接器和接线端
  - A). 将点火开关切换至OFF。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - 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, 然后执行第6 步。
    - 否:执行下一步。
- 3). 检查遥控钥匙控制模块连接器与接线端
  - 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6 步。
    - 否:执行下一步。
- 4). 检查方向盘锁通信电路是否断路
  - A). 转向锁装置和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
  - B). 检查下述接线端 (线束侧) 之间的连续性:
    - a). 转向锁装置接线端G—遥控钥匙控制模块接线端21
  - C). 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, 然后执行第6 步。
- 5). 检查转向锁装置
  - A). 重新连接转向锁装置连接器。
  - B). 再次连接电池负极电缆。
  - C). 检查转向锁装置。
  - D). 是否存在故障?
    - 是:更换转向锁装置并对转向锁装置编程, 然后执行下一步。
    - 否:执行下一步。
- 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). 把点火打在OFF 位置上, 然后打开车门来锁住转向。

- D). 利用汽车故障码诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块的DTC。
- E). 把点火打在OFF位置上，然后打开车门来锁住转向。
- F). 使用汽车故障码诊断仪执行高级遥控门锁系统和按钮起动系统DTC 检查。
- G). 是否出现相同的DTC?
- 是:更换遥控钥匙控制模块，然后执行下一步。
  - 否:执行下一步。
- 7). 确认是否出现DTC?
- 是:执行适用的DTC 检查。
  - 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH