

## 2. 故障码诊断

### 2.1 B100B:15 故障解析

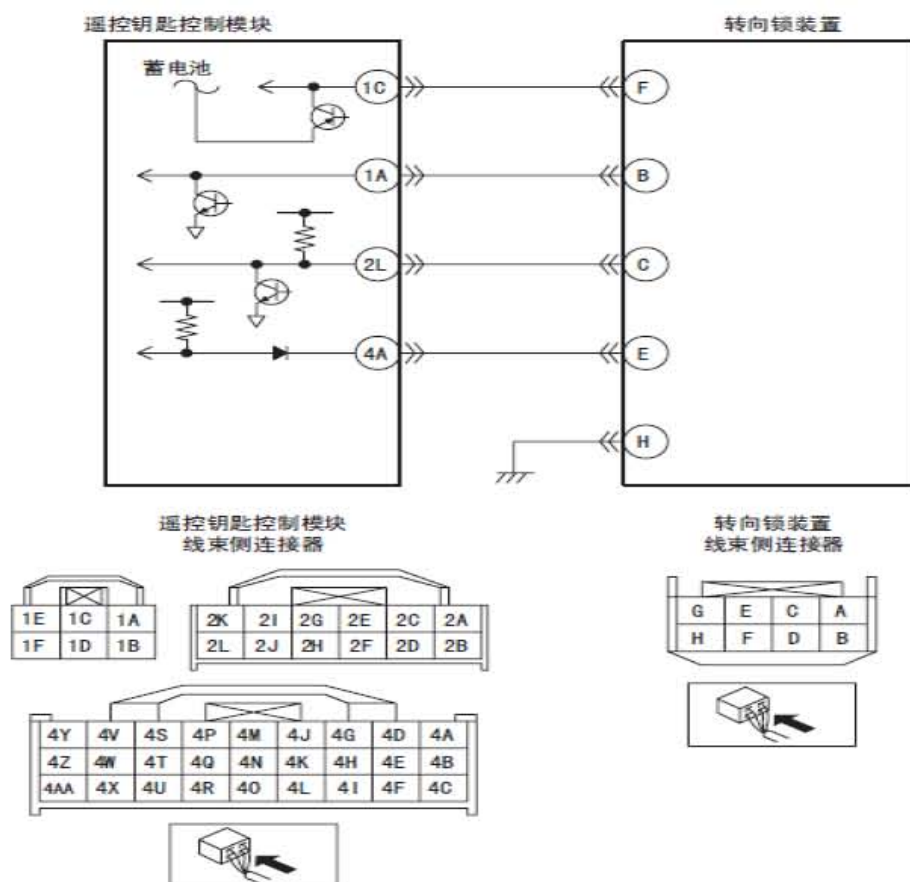
故障码说明:

DTC	检测条件
B100B:15	<ul style="list-style-type: none"> <li>转向锁装置接地电路工作时,检测到电源高于规定电压的状态持续了0.2秒</li> <li>转向锁装置接地电路未工作的情况下,检测到电压高出规定电压的状态持续了0.2秒</li> </ul>

故障码分析:

可能的原因:

- 方向盘锁连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端1A 之间的线束对电源短路
- 方向盘锁连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端1A 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). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤6。
  
- 2). 检查转向锁装置是否正常?
  - 是:执行下一步。
  - 否:更换转向锁装置, 进行转向锁装置编程。换好之后, 执行步骤6。
  
- 3). 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). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤6。
  
- 4). 检查方向盘锁接地电路是否对电源短路
  - A). 再次连接蓄负极电池电缆。
  - B). 测量方向盘锁连接器接线端B 的电压。
  - C). 能否测量到电压?
    - 是:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤6。
    - 否:执行下一步。
  
- 5). 检查方向盘锁接地电路是否断路
  - A). 断开蓄电池负极电缆。
  - B). 检查方向盘锁连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端1A 之间是否有连续性?
    - 是:执行下一步。
    - 否:维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。
  
- 6). 确认DTC
  - A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 使用汽车故障诊断仪确认DTC。
  - D). 是否出现相同的DTC?
    - 是:从步骤1开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
    - 否:执行下一步。

7). 确认是否有其他DTC输出?

- 是:进行相应的DTC 检查。
- 否:DTC故障检修完。

## 2.2 B100C:11 故障解析

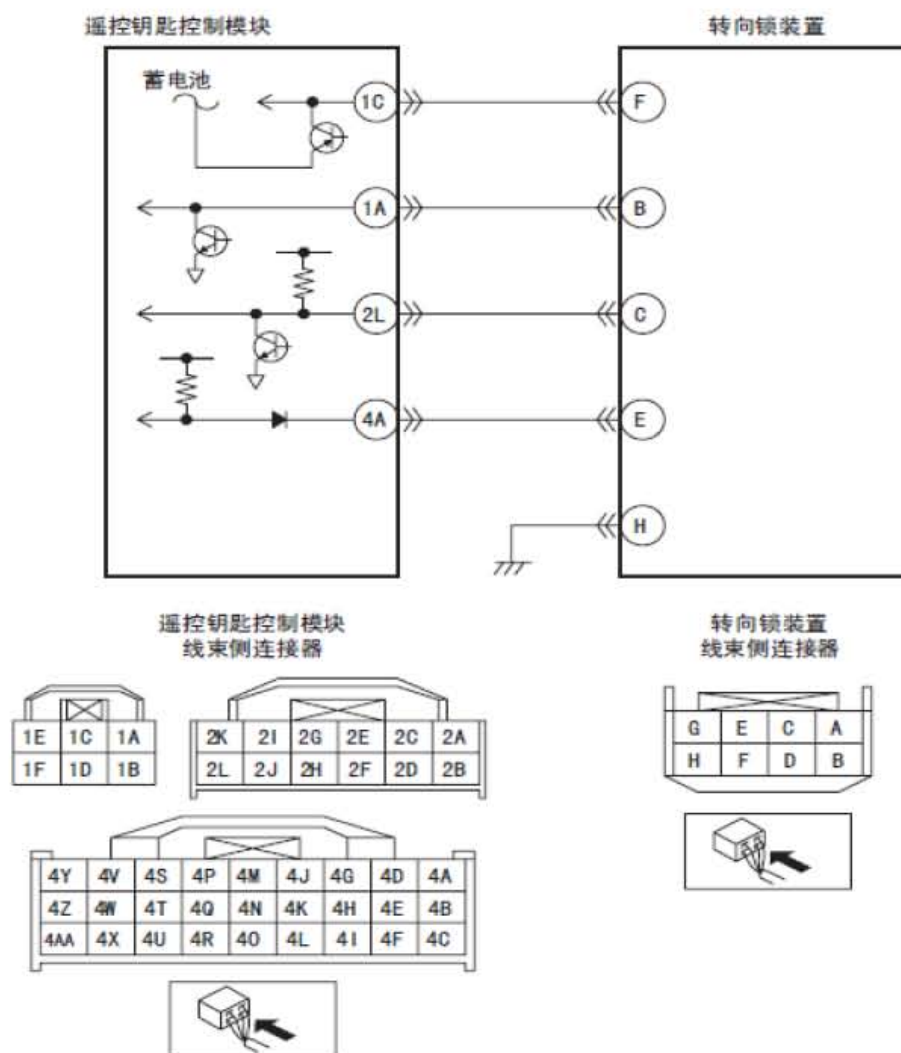
故障码说明:

DTC	检测条件
B100C: 11	转向锁装置电源电路工作的情况下, 电压低于规定电压的状态持续了 0.2 秒

故障码分析:

可能的原因:

- 方向盘锁连接器接线端F 与无钥匙控制模块连接器接线端1C 之间的线束对地短路
- 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). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤5。
  
- 2). 检查转向锁装置是否正常?
  - 是:执行下一步。
  - 否:更换转向锁装置, 进行转向锁装置编程。换好之后, 执行步骤5。
  
- 3). 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). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤5。
  
- 4). 检查方向盘锁电源电路是否对地短路
  - A). 检查在方向盘锁连接器接线端F 与车身搭铁之间是否有连续性?
    - 是:维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。
    - 否:执行下一步。
  
- 5). 确认DTC
  - A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 使用汽车故障诊断仪确认DTC。
  - D). 是否出现相同的DTC?
    - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
    - 否:执行下一步。
  
- 6). 确认是否有其他DTC 输出?
  - 是:进行相应的DTC 检查。
  - 否:DTC 故障检修完。



## 2.3 B100C:12 故障解析

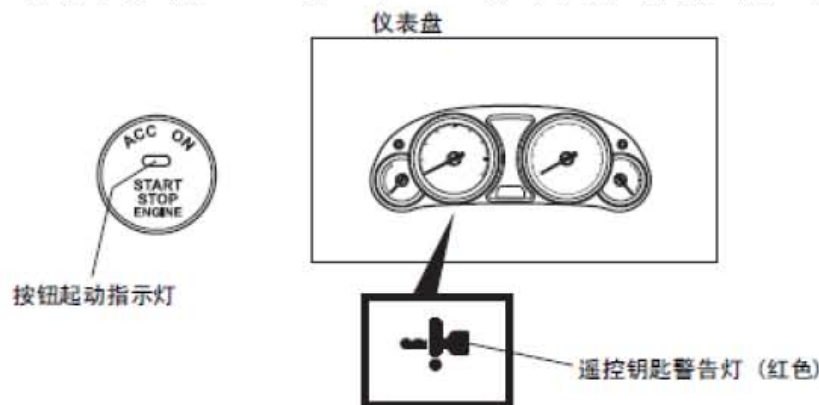
### 故障码说明:

DTC	检测条件
B100C:12	电路无效时连续 0.2 s 检测到方向盘锁电源电路电压大于阈值。

**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, 且发动机也不能起动。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):

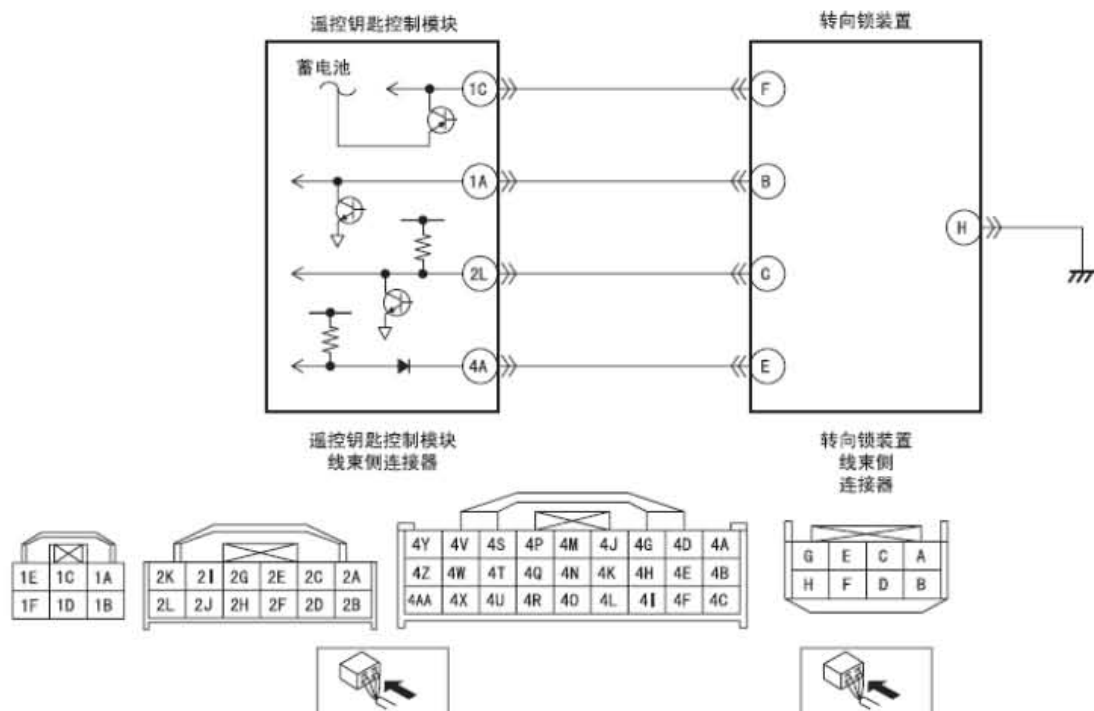
- 当离合器踏板 (MTX) 或制动踏板 (ATX) 踩下时, 且点火关闭, 则两个指示灯都变亮 (红灯)。
- 当点火开关打在ACC 或ON 位置上时, 两个指示灯都常亮 (红灯)。



### 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F 与无钥匙控制模块接线端1C 之间的线束对电源短路
- 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

- 把点火开关转至OFF 位置。
- 断开蓄电池负极电缆。
- 断开转向锁装置连接器。
- 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- 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5。
  - 否：执行下一步。

#### 2). 检查遥控钥匙控制模块连接器情况

- 断开遥控钥匙控制模块连接器。
- 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- 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5。
  - 否：执行下一步。

#### 3). 检查方向盘锁电源电路是否对电源短路

- 再次连接蓄负极电池电缆。
- 把点火开关转至ON 位置。
- 测量在方向盘锁接线端F（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5。
  - 否：执行下一步。

## 4). 检查转向锁装置

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 检查转向锁装置。
- D). 是否存在故障?
  - 是:更换转向锁装置编程, 然后执行下一步。
  - 否:执行下一步。

## 5). 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。

## 6). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC故障检修完。

## 2.4 B1026:08 故障解析

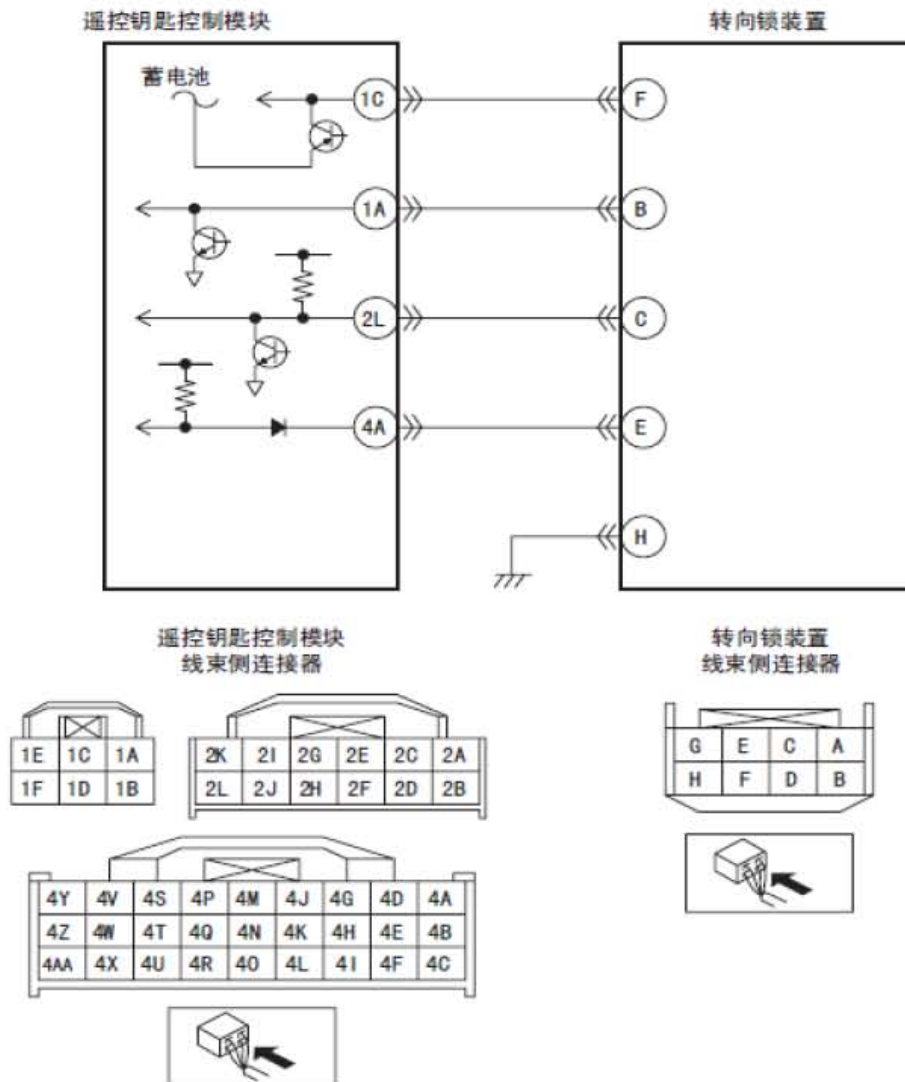
### 故障码说明:

DTC	检测条件
B1026:08	接收到转向锁装置 ID 信号错误

### 故障码分析:

#### 可能的原因:

- 方向盘锁连接器接线端C 与无钥匙控制模块连接器接线端2L 之间的线束断路或短路
- 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(腐蚀、损坏及销钉断开)。
  - E). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤5。
- 2). 检查转向锁装置是否正常?
  - 是:执行下一步。
  - 否:更换转向锁装置, 进行转向锁装置编程。好之后, 执行步骤5。



- 3). 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(腐蚀、损坏及销钉断开)。
  - C). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤5。
  
- 4). 进行转向锁装置编程
  - A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
  - B). 对转向锁装置进行编程。
  - C). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - D). 使用汽车故障诊断仪确认DTC。
  - E). 是否显示DTC B1026:08?
    - 是:执行下一步。
    - 否:DTC 故障检修完。
  
- 5). 确认DTC
  - A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - B). 使用汽车故障诊断仪 确认DTC。
  - C). 是否显示DTC B1026:08?
    - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
    - 否执行下一步。
  
- 6). 确认是否有其他DTC 输出?
  - 是:进行相应的DTC 检查。
  - 否:DTC 故障检修完。

## 2.5 B1026:51 故障解析

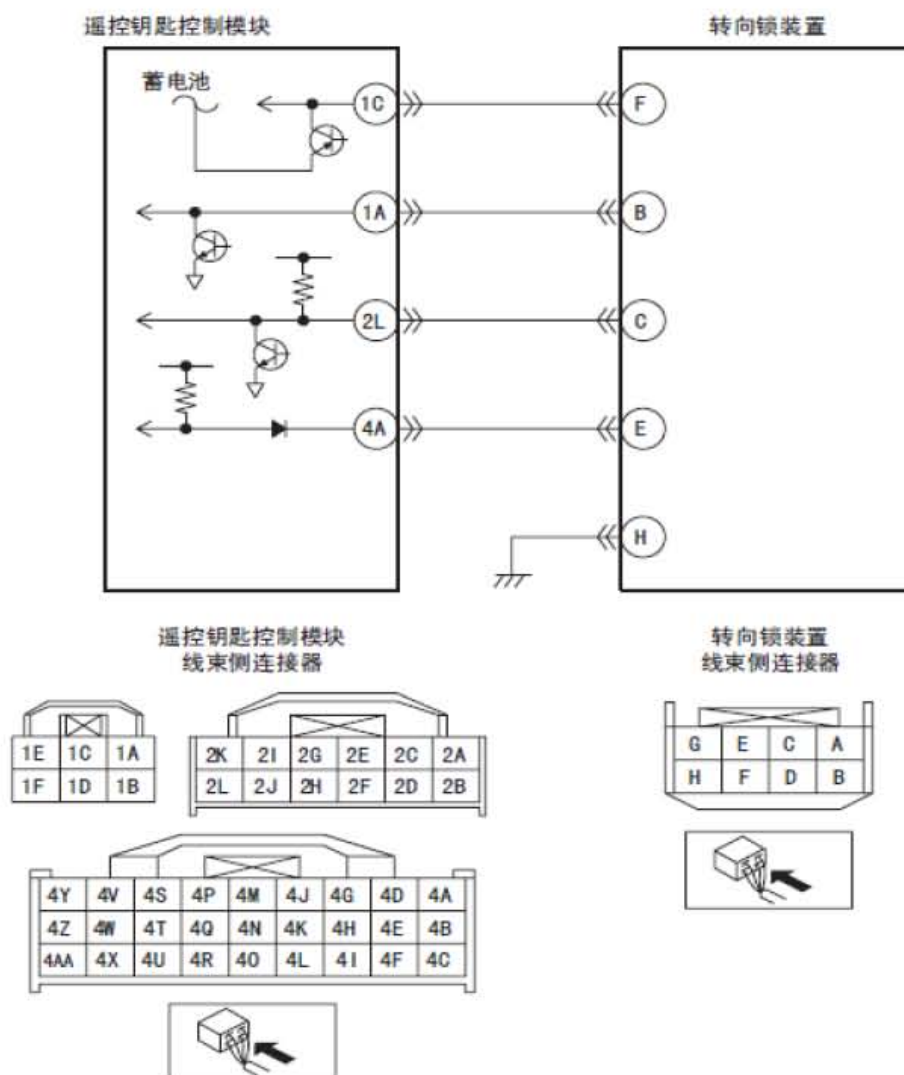
### 故障码说明:

DTC	检测条件
B1026: 51	转向锁装置未编程

### 故障码分析:

#### 可能的原因:

- 更换转向锁装置之后未进行编程
- 无钥匙控制模块与转向锁装置之间的线束开路或短路
- 转向锁装置故障
- 遥控钥匙控制模块故障



### 故障碼診斷流程:

- 1). 進行轉向鎖裝置編程
  - A). 對轉向鎖裝置進行編程。
  - B). 使用汽車故障診斷儀清除DTC。
  - C). 使用汽車故障診斷儀校驗DTC。
  - D). 是否顯示DTC B1026:51?
    - 是:執行下一步。
    - 否:DTC 故障檢修完。
  
- 2). 檢查轉向裝置與無鑰匙控制模塊之間的線束
  - A). 把點火開關轉至OFF 位置。
  - B). 斷開蓄電池負極電纜。
  - C). 斷開無鑰匙控制模塊連接器和轉向鎖裝置連接器。
  - D). 對無鑰匙控制模塊連接器接線端2L 和轉向鎖裝置連接器接線端G 之間的線束進行如下檢查:
    - 接地體短路
    - 電源短路

- 开路
- E). 线束是否正常?
- 是: 执行下一步。
  - 否: 修理或更换转向锁装置和遥控钥匙控制模块之间的线束, 然后执行下一步。

### 3). 确认DTC

- A). 重新连接被断开的连接器。
- B). 连接蓄电池负极电缆。
- C). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- D). 使用汽车故障诊断仪校验DTC。
- E). 是否显示DTC B1026:51?
  - 是: 更换转向锁装置, 进行转向锁装置编程。执行下一步。
  - 否: DTC 故障检修完。

### 4). 确认DTC。

- A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- B). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。
- C). 是否再次显示DTC B1026:51?
  - 是: 更换遥控钥匙控制模块。
  - 否: DTC故障检修完。

## 2.6 B1026:62 故障解析

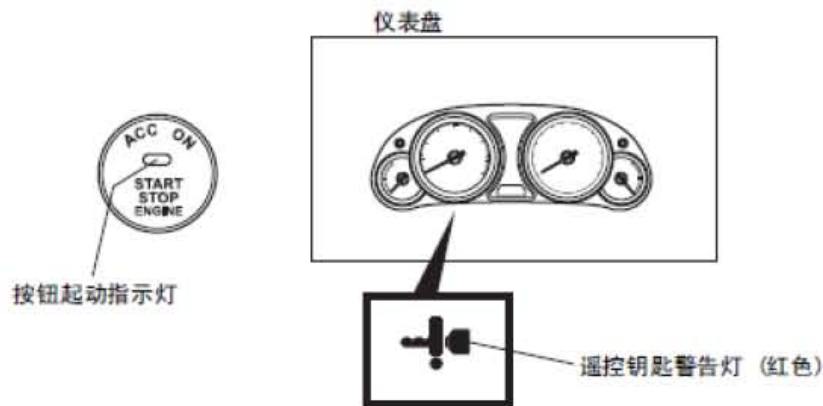
### 故障码说明:

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, 且发动机也不能起动。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):

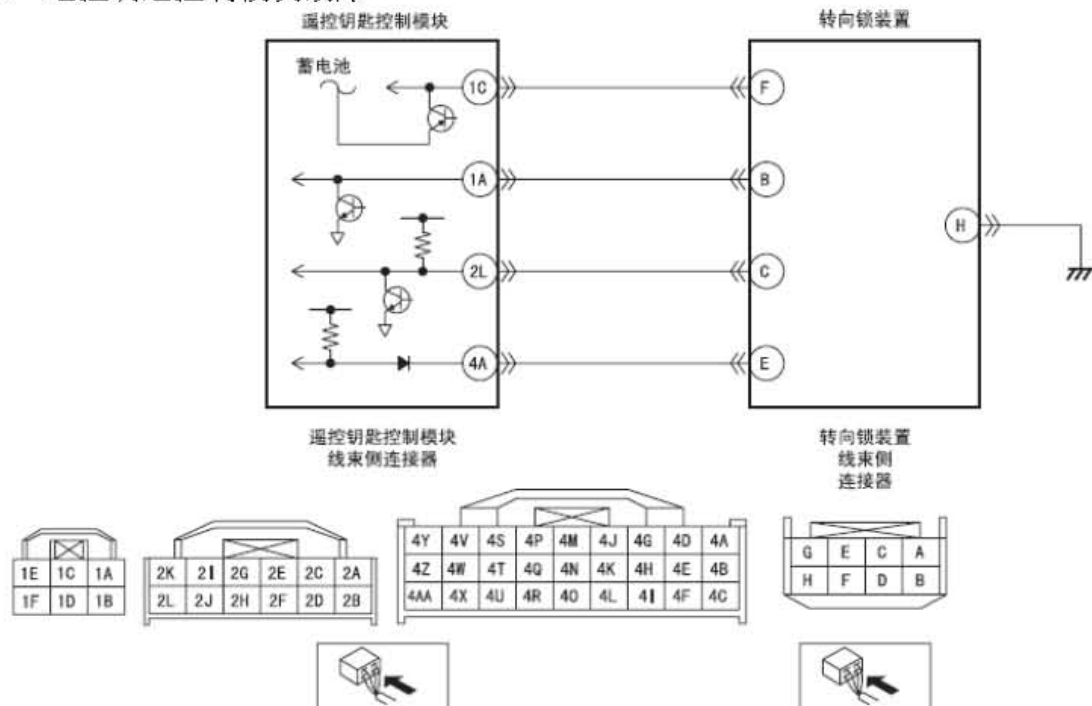
- 当离合器踏板 (MTX) 或制动踏板 (ATX) 踩下时, 且点火关闭, 则两个指示灯都变亮 (红灯)。
- 当点火开关打在ACC 或ON 位置上时, 两个指示灯都常亮 (红灯)。



### 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, 然后执行下一步骤。
- 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。

## 2.7 B1026:71 故障解析

### 故障码说明

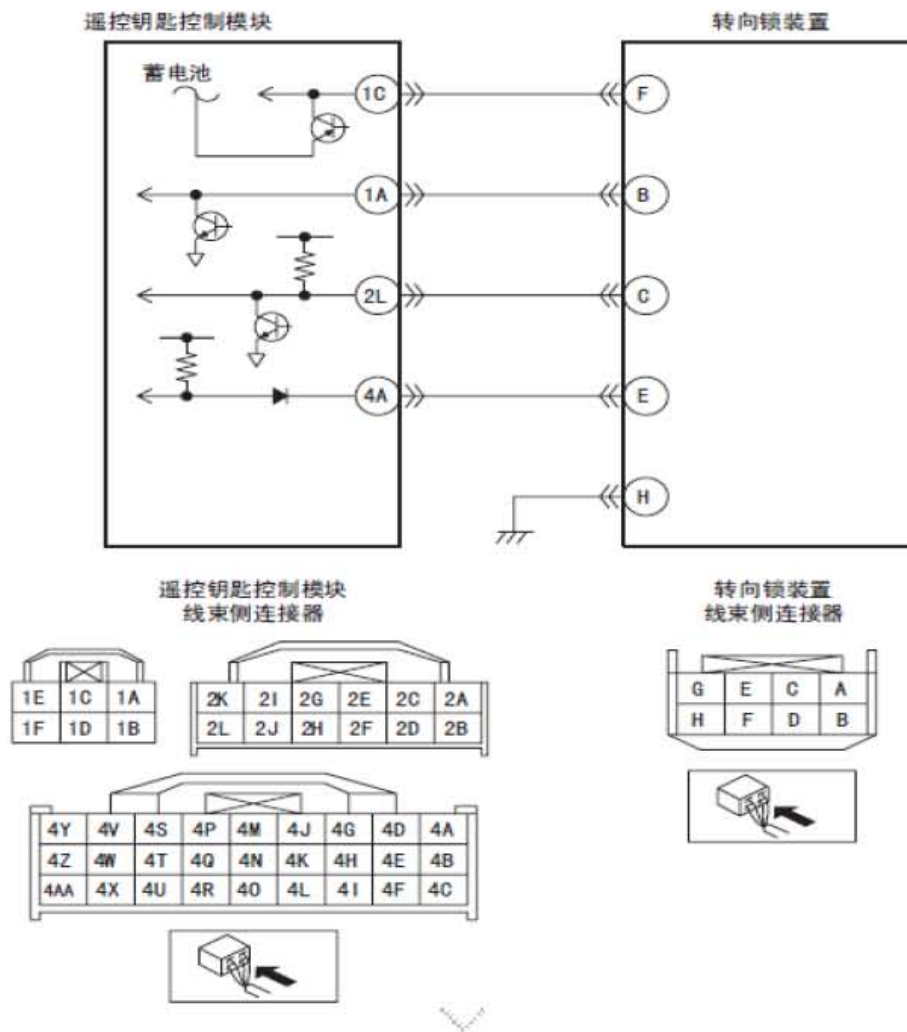
DTC	检测条件
B1026: 71	转向锁装置的锁控制没有完成

### 故障码分析:

可能的原因:

- 方向盘锁连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端1A 之间的线束断路或对电源短路
- 方向盘锁连接器接线端F 与无钥匙控制模块连接器接线端1C 之间的线束断路或对地短路
- 方向盘内执行器受卡
- 遥控钥匙控制模块故障

LAUNCH



### 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(腐蚀、损坏及销钉断开)。
  - E). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤6。
- 2). 检查转向锁装置
  - A). 检查转向锁装置。
  - B). 转向锁装置是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:更换转向锁装置, 进行转向锁装置编程。好之后, 执行步骤6。

- 3). 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(腐蚀、损坏及销钉断开)。
  - C). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤6。
  
- 4). 检查转向装置与无钥匙控制模块之间的线束
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开无钥匙控制模块连接器和转向锁装置连接器。
  - D). 对无钥匙控制模块连接器接线端1A 和转向锁装置连接器接线端B 之间的线束进行如下检查:
    - 电源短路
    - 开路
  - E). 线束是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理或更换转向锁装置和遥控钥匙控制模块之间的线束, 然后执行第6 步。
  
- 5). 检查转向装置与无钥匙控制模块之间的线束
  - A). 对无钥匙控制模块连接器接线端1C 和转向锁装置连接器接线端F 之间的线束进行如下检查:
    - 接地体短路
    - 开路
  - B). 线束是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理或更换转向锁装置和遥控钥匙控制模块之间的线束, 然后执行下一步。
  
- 6). 确认DTC
  - A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 使用汽车故障诊断仪 确认DTC。
  - D). 是否显示DTC B1026:71?
    - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
    - 否:执行下一步。
  
- 7). 确认是否有其他DTC 输出?
  - 是:进行相应的DTC 检查。
  - 否:DTC 故障检修完。





- D). 检查方向盘锁连接器（是否出现腐蚀、损坏和插脚断开）。
- E). 连接器和接线端是否正常？
- 是：执行下一步。
  - 否：修理/更换转向锁装置的连接器或接线端。
- 2). 检查无钥匙控制模块连接器
- A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
- B). 检查无钥匙控制模块连接器（是否出现腐蚀、损坏和插脚断开）。
- C). 连接器和接线端是否正常？
- 是：执行下一步。
  - 否：修理/更换无钥匙控制模块连接器或接线端。
- 3). 检查转向装置与无钥匙控制模块之间的线束
- A). 对无钥匙控制模块连接器接线端2L 和转向锁装置接线端C 之间的线束进行如下检查：
- 接地体短路
  - 电源短路
  - 开路
- B). 线束是否正常？
- 是：执行下一步。
  - 否：维修或更换转向锁装置与无钥匙控制模块之间的线束。
- 4). 确认DTC
- A). 重新连接被断开的连接器。
- B). 连接蓄电池负极电缆。
- C). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- D). 使用汽车故障诊断仪校验DTC。
- E). 是否显示DTC B1026:87？
- 是：更换转向锁装置，进行转向锁装置编程。执行下一步。
  - 否：DTC 故障检修完。
- 5). 确认DTC
- A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- B). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。
- C). 是否再次显示DTC B1026:87？
- 是：更换遥控钥匙控制模块。
  - 否：DTC 故障检修完。

## 2.9 B1026:92 故障解析

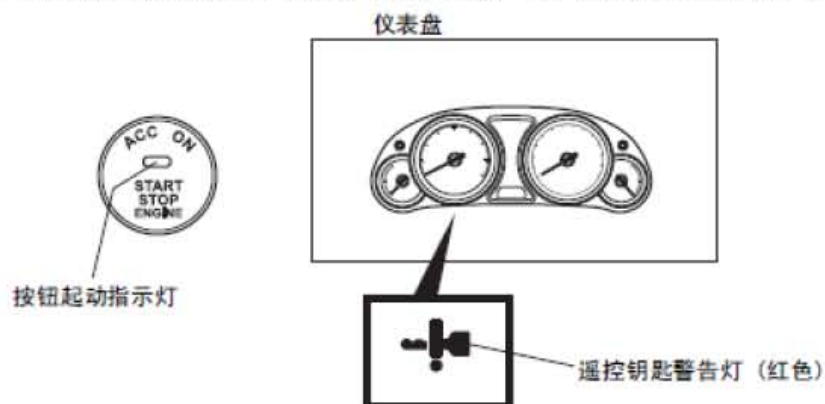
### 故障码说明:

DTC	检测条件
B1026:92	无钥匙控制模块接收到指示方向盘锁有严重故障的信号

**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启动指示灯变亮 (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
- 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4。
    - 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4。
    - 否：执行下一步。
  
- 3). 检查转向锁装置是否存在故障？
  - 是：更换转向锁装置编程，然后执行下一步。
  - 否：执行下一步。
  
- 4). 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。
  
- 5). 确认是否出现DTC？
  - 是：执行适用的DTC检查。
  - 否：DTC故障检修完。

## 2.10 B1026:96 故障解析

### 故障码说明：

DTC	检测条件
B1026: 96	转向锁装置中检测到状态错误信号

### 故障码分析：

可能的原因：

- 转向锁装置故障

### 故障码诊断流程：

- 1). 确认DTC
  - A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - B). 使用汽车故障诊断仪校验DTC。
  - C). 是否显示DTC B1026:96？
    - 是：更换转向锁装置，进行转向锁装置编程。
    - 否：DTC故障检修完。



## 2.11 B102B:51 故障解析

### 故障码说明:

DTC	检测条件
B102B:51	无高级钥匙编程记录（未曾进行过编程） <b>说明：</b> 如果从未对高级钥匙进行编程，即使清除了高级钥匙，仍然无法检测到DTC B102B:51。

### 故障码分析:

可能的原因:

- 未对高级钥匙进行编程

### 故障码诊断流程:

- 1). 确认经编程的高级钥匙的数量
  - A). 使用汽车故障诊断仪, 进行PID/数据监控检查, 并确认已编程高级钥匙的数量。
  - B). 是否存在经编程的高级钥匙?
    - 是: 执行下一步。
    - 否: 对高级钥匙进行编程。执行下一步。
- 2). 确认DTC。
  - A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - B). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。
  - C). 是否显示DTC B102B:51?
    - 是: 更换遥控钥匙控制模块。
    - 否: DTC故障检修完。

## 2.12 B108B:23 故障解析

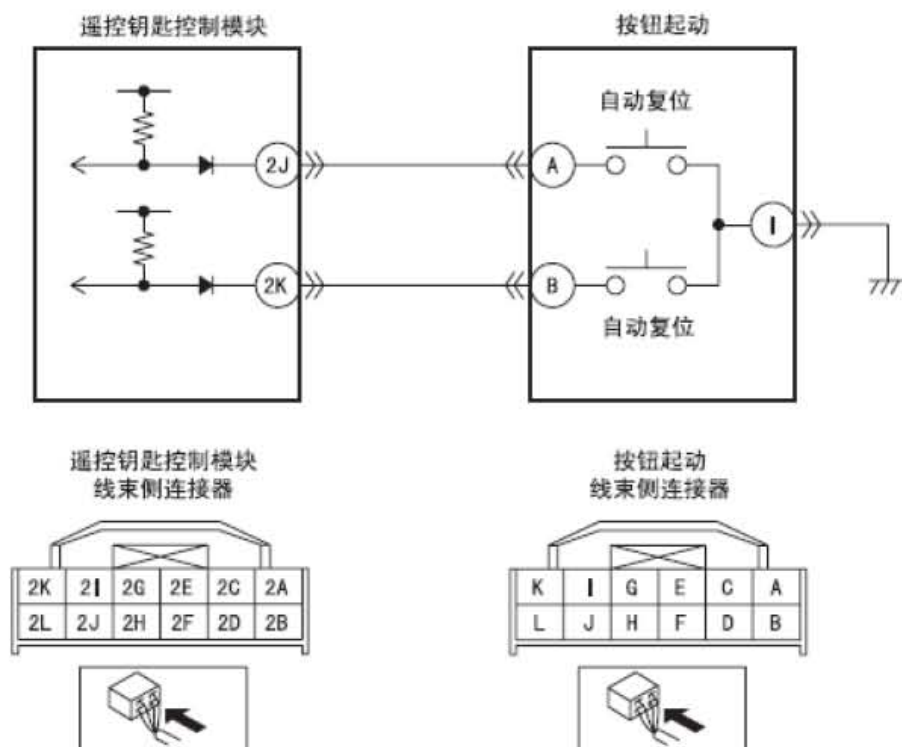
### 故障码说明:

DTC	检测条件
B108B:23	检测到起动机按钮 1 号信号后过去了 120 秒

### 故障码分析:

可能的原因:

- 发动机起动机按钮接线端A 与无钥匙控制模块连接器接线端2J 之间的线束对地短路
- 按钮起动机故障
- 遥控钥匙控制模块故障



### 故障码诊断流程:

- 1). 检查按钮起动连接器状况
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开按钮起动连接器。
  - D). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
  - E). 连接器是否正常？
    - 是: 执行下一步。
    - 否: 修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后，执行步骤5。
- 2). 检查按钮起动是否正常？
  - 是: 执行下一步。
  - 否: 更换按钮起动。好之后，执行步骤5。
- 3). 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). 连接器是否正常？
    - 是: 执行下一步。
    - 否: 修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后，执行步骤5。

- 4). 检查按钮起动电路, 看是否对地短路
  - A). 检查发动机起动按钮连接器接线端A 与接地体之间是否有连续性?
    - 是: 维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。
    - 否: 执行下一步。
  
- 5). 确认DTC
  - A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 使用汽车故障诊断仪 确认DTC。
  - D). 是否出现相同的DTC?
    - 是: 从步骤1 开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
    - 否: 执行下一步。
  
- 6). 确认是否有其他DTC 输出?
  - 是: 进行相应的DTC 检查。
  - 否: DTC 故障检修完。

LAUNCH