

# B112A:16 [高级遥控门锁系统和按钮启动系统]故障解析

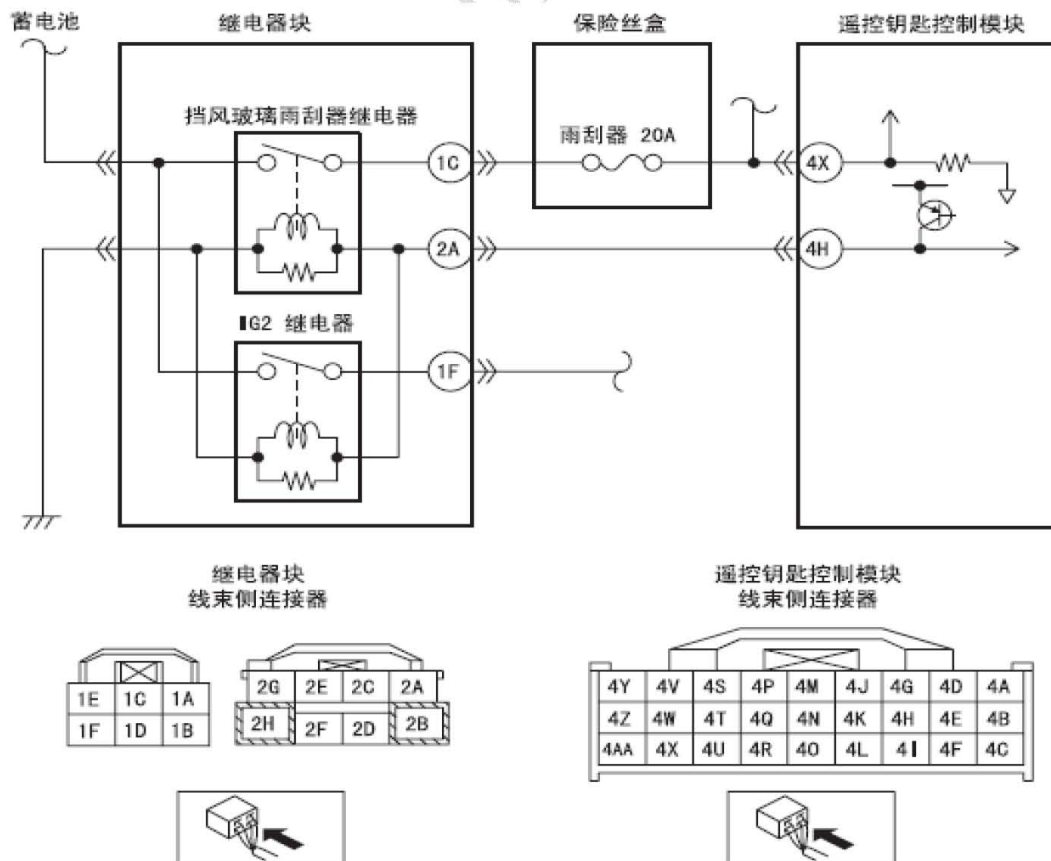
## 故障码说明:

DTC	检测条件
B112A:16	IG2继电器输入电路工作的情况下,在IG2监测器输出电路中检测到电压低于规定电压(2.2—6.5 V)的状态持续了1秒

## 故障码分析:

可能的原因:

- 继电器盒连接器接线端1C 与无钥匙控制模块连接器接线端4X 之间的线束对地短路
- 继电器盒连接器接线端1C 与无钥匙控制模块连接器接线端4X 之间的线束断路
- 继电器块故障
- WIPER 20 A 保险丝故障
- 遥控钥匙控制模块故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查WIPER 20 A 保险丝
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 拆下WIPER 20A 保险丝。
  - D). 检查保险丝。
  - E). WIPER 20 A 保险丝是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:更换WIPER 20A 保险丝。好之后, 执行步骤7。
  
- 2). 检查继电器块连接器状况
  - A). 断开继电器块连接器。
  - 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7。
  
- 3). 检查继电器块是否正常?
  - 是:执行下一步。
  - 否:更换继电器块。好之后, 执行步骤7。
  
- 4). 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7。
  
- 5). 检查IG2 监控输入电路是否对地短路
  - A). 安装雨刮器 20A 保险丝。
  - B). 检查无钥匙接收器接线端4X 与车身搭铁之间是否有连续性?
    - 是:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤7。
    - 否:执行下一步。
  
- 6). 检查IG2 监控输入电路是否断路
  - A). 检查继电器盒连接器接线端1C 与无钥匙控制模块连接器接线端4X 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。

## 7). 确认DTC

- A). 安装雨刮器 20A 保险丝。
- B). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
- 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。

## 8). 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