

## U3004:12 [高级遥控门锁系统和按钮起动系统]故障解析

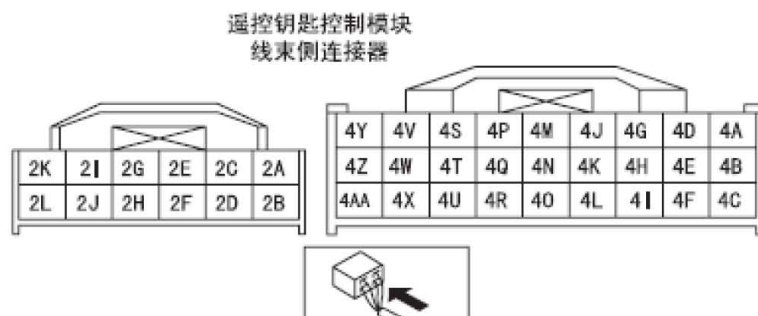
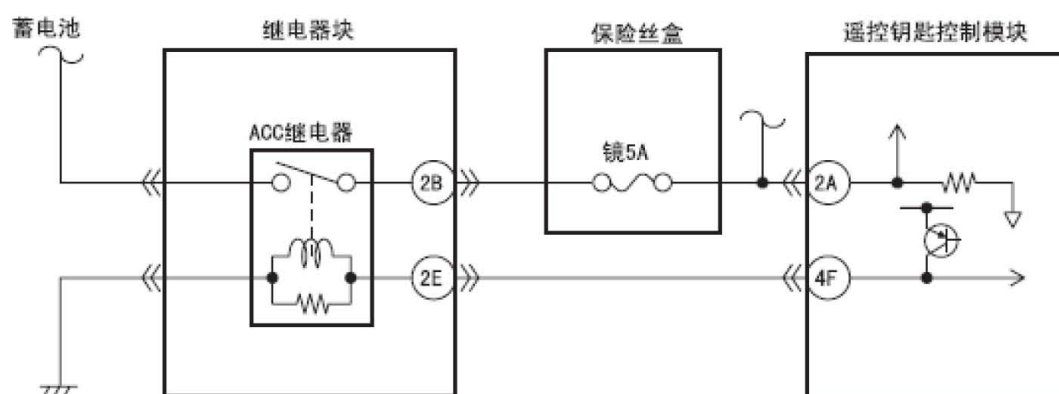
### 故障码说明:

DTC	检测条件
U3004:12	ACC 继电器输出电路未工作的情况下, 检测到电压高于规定电压 (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2E 与无钥匙控制模块连接器接线端4F 之间的线束对电源短路
- 继电器块故障
- 遥控钥匙控制模块故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查继电器块连接器状况
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开继电器块连接器。
  - 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ACC 继电器输出电路是否对电源短路
  - A). 再次连接蓄电池负极电缆。
  - B). 测量继电器盒连接器接线端2E 的电压。
  - C). 能否测量到电压?
    - 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负极导线。
  - 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。