

# B11FD:1F [ 高级遥控门锁系统和按钮 起动系统]故障解析

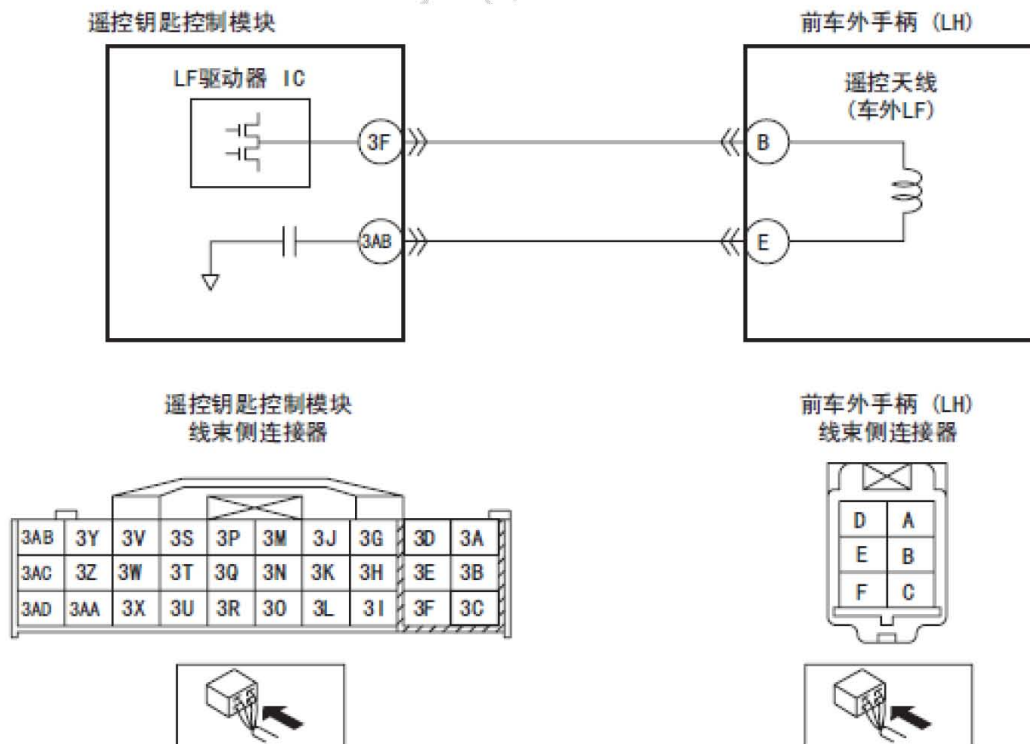
## 故障码说明:

DTC	检测条件
B11FD:1F	无法正确接收到无钥匙天线（外部、LF）的信号

## 故障码分析:

可能的原因:

- 前外把手（LH）连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端3F 之间的线束对地或电源短路
- 前外把手（LH）连接器接线端E 与无钥匙控制模块连接器接线端3AB 之间的线束对地或电源短路
- 前外把手（LH）连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端3F 之间的线束断路
- 前外把手（LH）连接器接线端E 与无钥匙控制模块连接器接线端3AB 之间的线束断路
- 前车外手柄（LH）故障
- 遥控钥匙控制模块故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查前车外手柄 (LH) 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). 断开前车外手柄 (LH) 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7。
  
- 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). 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). 检查无钥匙天线 ( 车外, LF) 电路是否对地短路
  - A). 检查以下连接器接线端与车身搭铁之间的连续性。
    - a). 前车外手柄 (LH) 连接器接线端B
    - b). 前车外手柄 (LH) 连接器接线端E
  - B). 是否有连续性?
    - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。执行修理程序后, 执行步骤7。
    - 否:执行下一步。
  
- 4). 检查无钥匙天线 ( 车外, LF) 电路是否对电源短路
  - A). 再次连接蓄电池负极电缆。
  - B). 测量下列连接器接线端处的电压。
    - a). 前车外手柄 (LH) 连接器接线端B
    - b). 前车外手柄 (LH) 连接器接线端E
  - C). 能否测量到电压?
    - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。执行修理程序后, 执行步骤7。
    - 否:执行下一步。
  
- 5). 检查无钥匙天线 ( 车外, LF) 电路是否断路
  - A). 检查以下连接器接线端之间的连续性。
    - a). 前外把手 (LH) 连接器接线端B—无钥匙控制模块连接器接线端3F
    - b). 前外把手 (LH) 连接器接线端E—无钥匙控制模块连接器接线端3AB
  - B). 是否有连续性?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换出现故障的车辆线束。执行修理程序后, 执行步骤7。

## 6). 确认DTC

- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
- 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:更换无钥匙天线 ( 车外, LF)。执行下一步。
  - 否:执行下一步。

## 7). 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。

## 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