

B10C7:1F [高级遥控门锁系统和按钮启动系统]故障解析

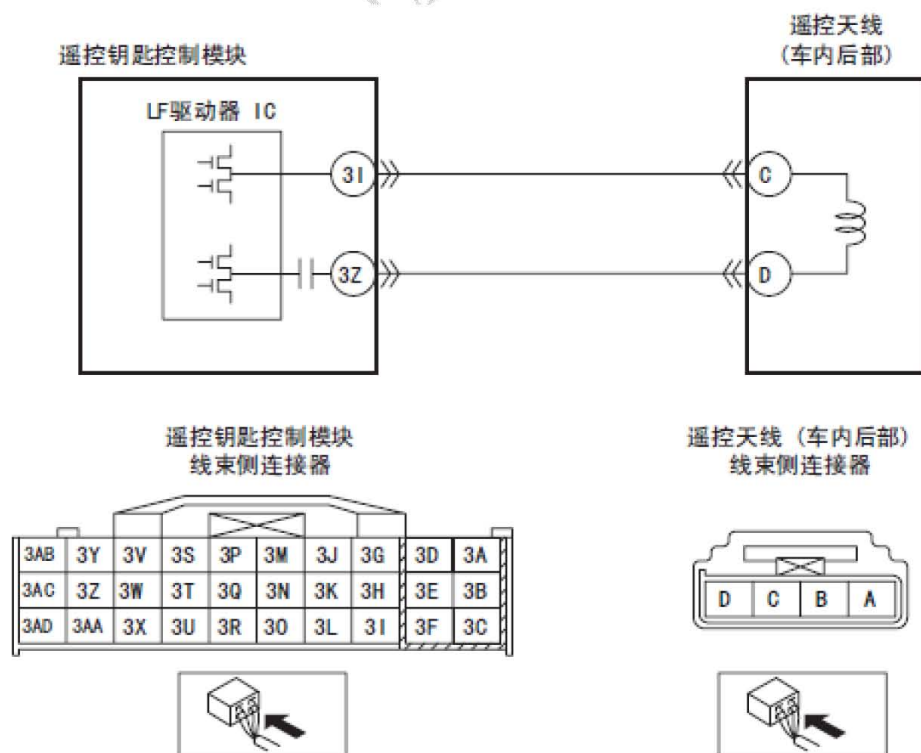
故障码说明:

DTC	检测条件
B10C7:1F	无法正确接收到无钥匙天线（外部、后部）的信号

故障码分析:

可能的原因:

- 无钥匙天线（车内，后）连接器接线端C 与无钥匙控制模块连接器接线端 3I 之间的线束对地或电源短路
- 无钥匙天线（车内，后）连接器接线端D 与无钥匙控制模块连接器接线端 3Z 之间的线束对地或电源短路
- 无钥匙天线（车内，后）连接器接线端C 与无钥匙控制模块连接器接线端 3I 之间的线束断路
- 无钥匙天线（车内，后）连接器接线端D 与无钥匙控制模块连接器接线端 3Z 之间的线束断路
- 遥控钥匙天线（内部、后部）故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查无钥匙天线（车内，后）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). 断开遥控钥匙天线（外部、后部）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（车内，后）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). 遥控钥匙天线（车内,后部）连接器接线端C
 - b). 遥控钥匙天线（车内,后部）连接器接线端D
 - 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（车内，后）电路是否对电源短路
 - A). 再次连接蓄负极电池电缆。
 - B). 测量下列连接器接线端处的电压。
 - a). 遥控钥匙天线（车内,后部）连接器接线端C
 - b). 遥控钥匙天线（车内,后部）连接器接线端D
 - 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（车内，后）电路是否断路
 - A). 检查以下连接器接线端之间的连续性。
 - a). 无钥匙天线（车内,后）连接器接线端C—无钥匙控制模块连接器接线端3I
 - b). 无钥匙天线（车内，后）连接器接线端D—无钥匙控制模块连接器接线端3Z
 - 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). 重新连接被断开的连接器。
- 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:检查无钥匙天线 (车内, 后)。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。

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