

B10C9: 1F 遥控钥匙天线（内部，前部）的不稳定信号故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B10C9: 1F	遥控钥匙天线（内部，前部）的不稳定信号

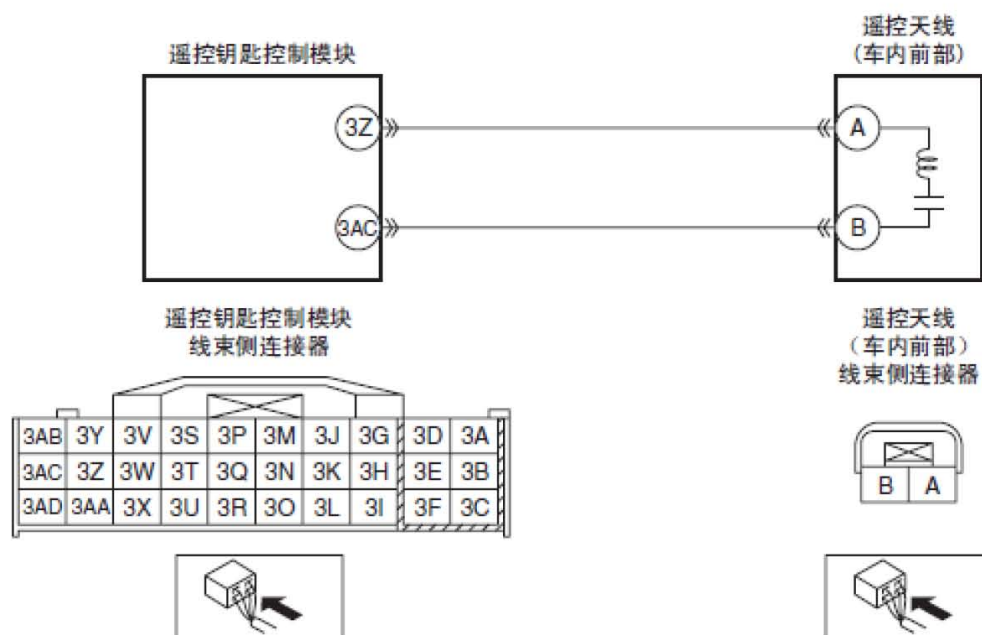
故障码分析：

检测条件：

- 遥控钥匙控制模块检测到遥控钥匙天线（内部，前部）电路开路。

可能的原因：

- 遥控钥匙天线（车内，前部）连接器或接线端故障
- 遥控钥匙控制模块连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路：
 - a). 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端A—遥控钥匙控制模块接线端3Z
 - b). 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端B—遥控钥匙控制模块接线端3AC
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端A—遥控钥匙控制模块接线端3Z
 - b). 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端B—遥控钥匙控制模块接线端3AC
- 遥控钥匙天线（内部，前部）故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查遥控钥匙天线（内部、前部）连接器和接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开遥控钥匙天线（内部、前部）连接器。
 - D). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - E). 是否存在故障？
 - 是:维修或更换连接器或接线端，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查遥控钥匙控制模块连接器与接线端
 - 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，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查遥控钥匙天线（内部、前部）电路是否对接地短路
 - A). 遥控钥匙天线（内部、前部）和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性：
 - 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端A
 - 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端B
 - C). 是否有连续性？
 - 是:修理或更换可能出现接地短路的线束，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。
- 4). 检查遥控钥匙天线（车内、前）电路是否断路
 - A). 遥控钥匙天线（内部、前部）和遥控钥匙控制模块连接器均断开。
 - B). 检查下述接线端（线束侧）之间的连续性：
 - 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端A—遥控钥匙控制模块接线端3Z
 - 遥控钥匙天线（内部、前部）接线端B—遥控钥匙控制模块接线端3AC
 - C). 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，然后执行第6 步。
- 5). 确认遥控钥匙天线（内部、前部）故障
 - A). 确保重新连接已断开的连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 打开任何车门或行李箱/提升门，然后关闭点火开关以关闭所有的车门后行李箱/提升门。
 - D). 利用汽车故障诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块的DTC。
 - E). 打开任何车门或行李箱/提升门，然后关闭点火开关以关闭所有的车门后行李箱/提升门。

F). 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。

G). 是否出现相同的DTC?

- 是:更换遥控钥匙天线 (外部、前部), 然后执行下一步。
- 否:执行第7 步。

6). 确认故障检修完成

A). 确保重新连接已断开的连接器。

B). 再次连接电池负极电缆。

C). 打开任何车门或行李箱/提升门, 然后关闭点火开关以关闭所有的车门后行李箱/提升门。

D). 利用汽车故障诊断仪清除源于遥控钥匙控制模块的DTC。

E). 打开任何车门或行李箱/提升门, 然后关闭点火开关以关闭所有的车门后行李箱/提升门。

F). 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。

G). 是否出现相同的DTC?

- 是:更换遥控钥匙控制模块, 然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

7). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。