

11、B10D9: 87、P1260: 00 线圈式天线通信错误故障解析

故障码说明:

DTC		说明
安全灯闪烁模式	11	线圈式天线通信错误
遥控钥匙控制模块	B10D9:87	
PCM	P1260:00	

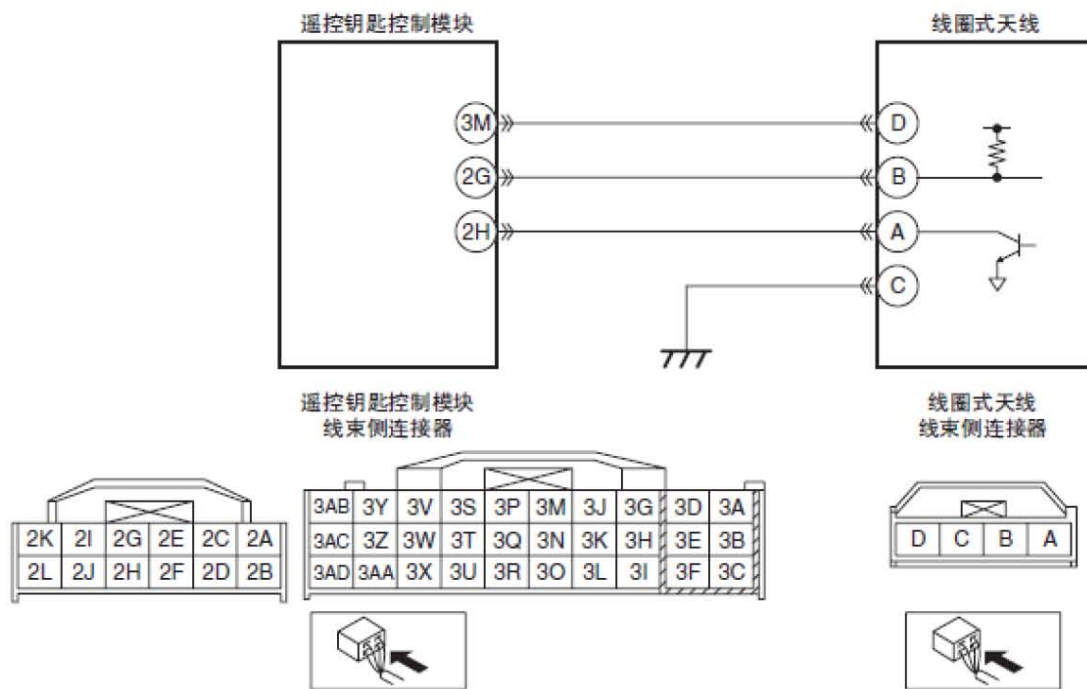
故障码分析:

检测条件:

- 遥控钥匙控制模块无法与线圈式天线通信。

可能的原因:

- 线圈式天线连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 线圈式天线接线端C—车身接地
- 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). 线圈式天线接线端D—遥控钥匙控制模块接线端3M
 - b). 线圈式天线接线端B—遥控钥匙控制模块接线端2G
 - c). 线圈式天线接线端A—遥控钥匙控制模块接线端2H
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 线圈式天线接线端D—遥控钥匙控制模块接线端3M
 - b). 线圈式天线接线端B—遥控钥匙控制模块接线端2G
 - c). 线圈式天线接线端A—遥控钥匙控制模块接线端2H
- 线圈式天线故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 确认防盗锁止系统的DTC
 - A). 利用汽车故障诊断仪 清除源于遥控钥匙控制模块和PCM 的DTC。
 - B). 使用汽车故障诊断仪 进行防盗锁止系统DTC 检查。
 - C). 是否有下列DTC?
 - a). 遥控钥匙控制模块: B10E6:11
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查线圈式天线连接器和接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开线圈式天线连接器。
 - 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8 步。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查线圈式天线接地电路是否开路
 - A). 线圈式天线连接器断开。
 - B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
 - 线圈式天线接线端C
 - 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8 步。

- 4). 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8步。
 - 否: 执行下一步。

- 5). 检查线圈式天线通信电路是否对接地短路
 - A). 线圈式天线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：
 - 线圈式天线接线端D
 - 线圈式天线接线端B
 - 线圈式天线接线端A
 - 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8步。
 - 否: 执行下一步。

- 6). 检查线圈式天线通信电路是否开路
 - A). 线圈式天线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：
 - 线圈式天线接线端D—仪表组接线端3M
 - 线圈式天线接线端B—仪表组接线端2G
 - 线圈式天线接线端A—仪表组接线端2H
 - 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8步。

- 7). 确认线圈式天线故障
 - 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). 利用汽车故障诊断仪 清除源于遥控钥匙控制模块和PCM 的DTC。
 - D). 是否有下列DTC？
 - a). 遥控钥匙控制模块: B10D9:87
 - b). PCM:P1260:00
 - 是: 更换线圈式天线，然后执行下一步。
 - 否: 执行第9步。

- 8). 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). 利用汽车故障诊断仪 清除源于遥控钥匙控制模块和PCM 的DTC。
 - D). 使用汽车故障诊断仪 进行防盗锁止系统DTC 检查。
 - E). 是否有下列DTC？
 - a). 遥控钥匙控制模块: B10D9:87

b). PCM:P1260:00

- 是:更换遥控钥匙控制模块, 然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

9). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH