

11、B10D9: 87、P1260: 00 [高级遥控门锁系统和按钮起动系统]故障解析

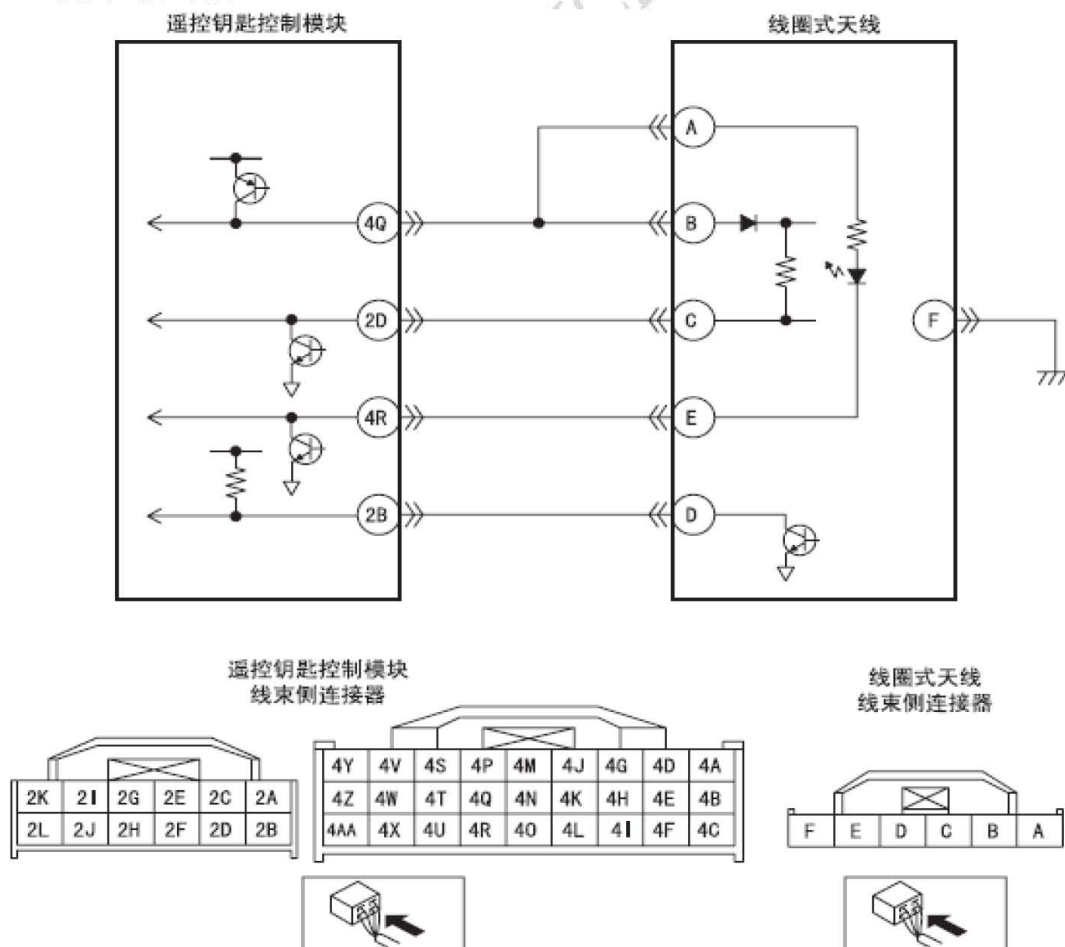
故障码说明:

DTC		检测条件
遥控钥匙控制模块	B10D9:87	检测不到与线圈式天线的通信
PCM	P1260:00	
安全灯闪烁模式	11	

故障码分析:

可能的原因:

- 线圈式天线连接器被拔出
- 线圈式天线故障
- 遥控钥匙控制模块故障
- 相关线束故障



故障码诊断流程:

1). 确认DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- B). 使用汽车故障诊断仪校验DTC。
- C). 是否再次显示DTC?
 - a). 遥控钥匙控制模块: B10E6:11
 - 是:检查B10E6:11。
 - 否:执行下一步。

2). 确认线圈式天线已正确安装

- A). 确认线圈式天线的安装情况
- B). 线圈式天线是否正确安装?
 - 是:执行下一步。
 - 否:正确安装线圈式天线之后, 进入第10步。

3). 检查线圈天线的电源

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开线圈式天线连接器。
- C). 连接蓄电池负极电缆。
- D). 把点火开关转至ON 位置。
- E). 测量线圈式天线连接器接线端B 的电压。
- F). 电压为8 V 或更高吗?
 - 是:执行步骤5。
 - 否:执行下一步。

4). 无钥匙控制模块的检查

- A). 测量无钥匙控制模块连接器接线端4Q处的电压。
- B). 电压为8 V 或更高吗?
 - 是:修理或者更换线束, 然后执行步骤10。
 - 否:更换遥控钥匙控制模块。执行步骤10。

5). 检查线圈式天线与接地之间的线束

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 测量线圈式天线连接器接线端F与地之间线束是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或者更换线束, 然后执行步骤10。

6). 检查通信电路(输入)的连续性

- A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
- B). 测量线圈式天线连接器接线端C和无钥匙控制模块连接器接线端2D 之间线束是否有连续性?
 - 是:执行下一步。

- 否:修理或更换线圈式天线和无钥匙控制模块之间的线束,然后执行步骤10.
- 7). 检查通信电路(输出)的连续性
- A). 测量线圈式天线连接器接线端D和无钥匙控制模块连接器接线端2B 之间线束是否有连续性?
- 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换线圈式天线和无钥匙控制模块之间的线束,然后执行步骤10.
- 8). 检查线圈式天线的输入信号电路
- A). 连接线圈式天线连接器。
- B). 连接蓄电池负极电缆。
- C). 把点火开关转至ON 位置。
- D). 测量线圈式天线连接器接线端C 的电压。
- E). 电压为8V或更高吗?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换线圈式天线。执行步骤10.
- 9). 检查通信电路(输出)的连续性
- A). 测量线圈式天线连接器接线端D和地面之间线束是否有连续性?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换线圈式天线。执行下一步。
- 10). 修理之后进行确认
- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 重新连接被断开的连接器。
- D). 连接蓄电池负极电缆。
- E). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- F). 使用汽车故障诊断仪 校验DTC。
- G). 是否再次输出DTC?
- a). 遥控钥匙控制模块: B10D9:87
 - b). PCM:P1260:00
- 是:更换无钥匙控制模块,对防盗锁止系统有关的部件进行编程。执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 11). 确认是否有其它DTC 输出?
- 是:进行相应的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。