

14、B10D7: 81、P1260: 00 接收不稳定的串行数据故障解析

故障码说明:

DTC		说明
安全灯闪烁模式	14	接收不稳定的串行数据
遥控钥匙控制模块	B10D7:81	
PCM	P1260:00	

故障码分析:

检测条件:

- 遥控钥匙控制模块无法正常读取钥匙ID 号数据。

可能的原因:

- 线圈式天线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
- 钥匙（收发器）故障
- 线圈式天线故障
- PCM 故障
- 遥控钥匙控制模块故障

说明: 如果以下任何物体接触或靠近钥匙头，钥匙与车辆之间的信号通讯都将受到负面影响，导致发动机无法启动:

- 备用钥匙
- 带防盗锁止系统的其他车辆的钥匙
- 任何金属物体
- 任何电子设备、信用卡或带有磁条的其它卡片



金属环被放在钥匙头上



另一把钥匙的金属部分接触到钥匙头



钥匙靠近或接触到另一个启动锁止安全系统的钥匙

故障码诊断流程:

- 1). 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). 检查并确认是否有一把有效钥匙
 - A). 是否有能起动发动机的有效钥匙而不是显示的DTC的原因？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 参考与防盗锁止系统有关部件的编程方法，对附加钥匙进行编程，然后转至下一步。
- 4). 确认故障的原因是钥匙还是线圈式天线
 - 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). 使用有效钥匙将点火开关转至ON(发动机关闭)而不是显示的DTC 的原因。
 - D). 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。
 - E). 使用汽车故障诊断仪 进行防盗锁止系统DTC 检查。
 - F). 是否出现相同的DTC？
 - 是: 更换线圈式天线，然后执行下一步。
 - 否: 如有必要，处理故障钥匙并对新钥匙进行编程，然后转至步骤7.

说明: 起动发动机，需要2个以上已编程的钥匙。
- 5). 确认PCM故障
 - 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). 是否出现相同的DTC？
 - 是: 更换PCM，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). 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。

LAUNCH