

P0830: 23 [高级遥控门锁系统和按钮起 动系统]故障解析

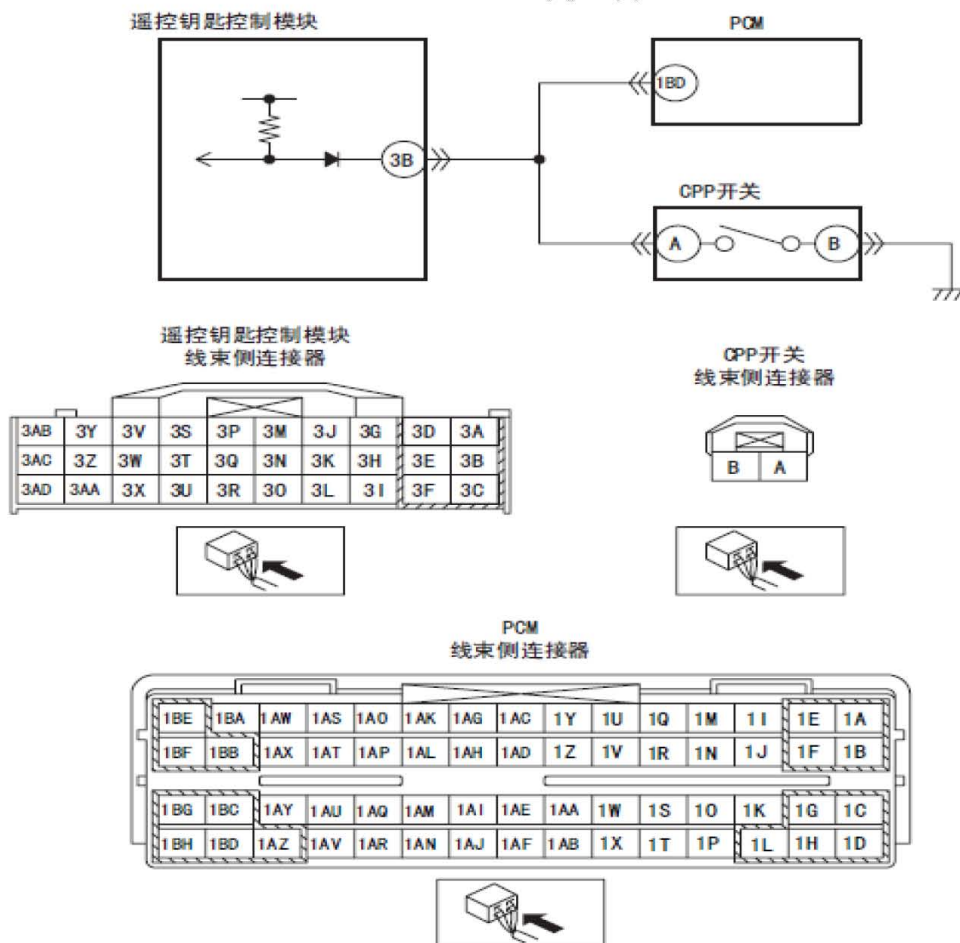
故障码说明:

DTC	检测条件
P0830: 23	检测到离合器踏板 (CPP) 位置开关信号持续 600 秒

故障码分析:

可能的原因:

- 离合器踏板位置 (CPP) 开关接线端A 与无钥匙控制模块连接器接线端3B 之间的线束对地短路
- PCM 连接器接线端1BD 与无钥匙控制模块连接器接线端3B 之间的线束对地短路
- 离合器踏板位置 (CPP) 开关故障
- PCM 故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查离合器踏板位置 (CPP) 开关连接器的状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开离合器踏板位置 (CPP) 开关。
 - 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CPP 开关
 - A). 检查离合器踏板位置 (CPP) 开关。
 - B). 离合器踏板位置 (CPP) 开关是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换离合器踏板位置 (CPP) 开关。好之后, 执行步骤7。

- 3). 检查PCM 连接器状况
 - A). 断开PCM 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。

- 4). 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。

- 5). 检查CPP 开关电路是否对地短路
 - A). 检查离合器踏板位置 (CPP) 开关连接器接线端A与车身搭铁之间的连通性。
 - B). 是否有连续性?
 - 是:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤7。
 - 否:执行下一步。

- 6). 检查PCM
 - A). 重新连接PCM 连接器。
 - B). 再次连接蓄电池电负极缆。
 - C). 测量PCM 接线端1BD 的电压。
 - D). 电压是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换PCM。执行替换后, 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负极导线。
- 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