

B10E6: 12 线圈式天线电源电路对电源电路短路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B10E6: 12	线圈式天线电源电路对电源电路短路

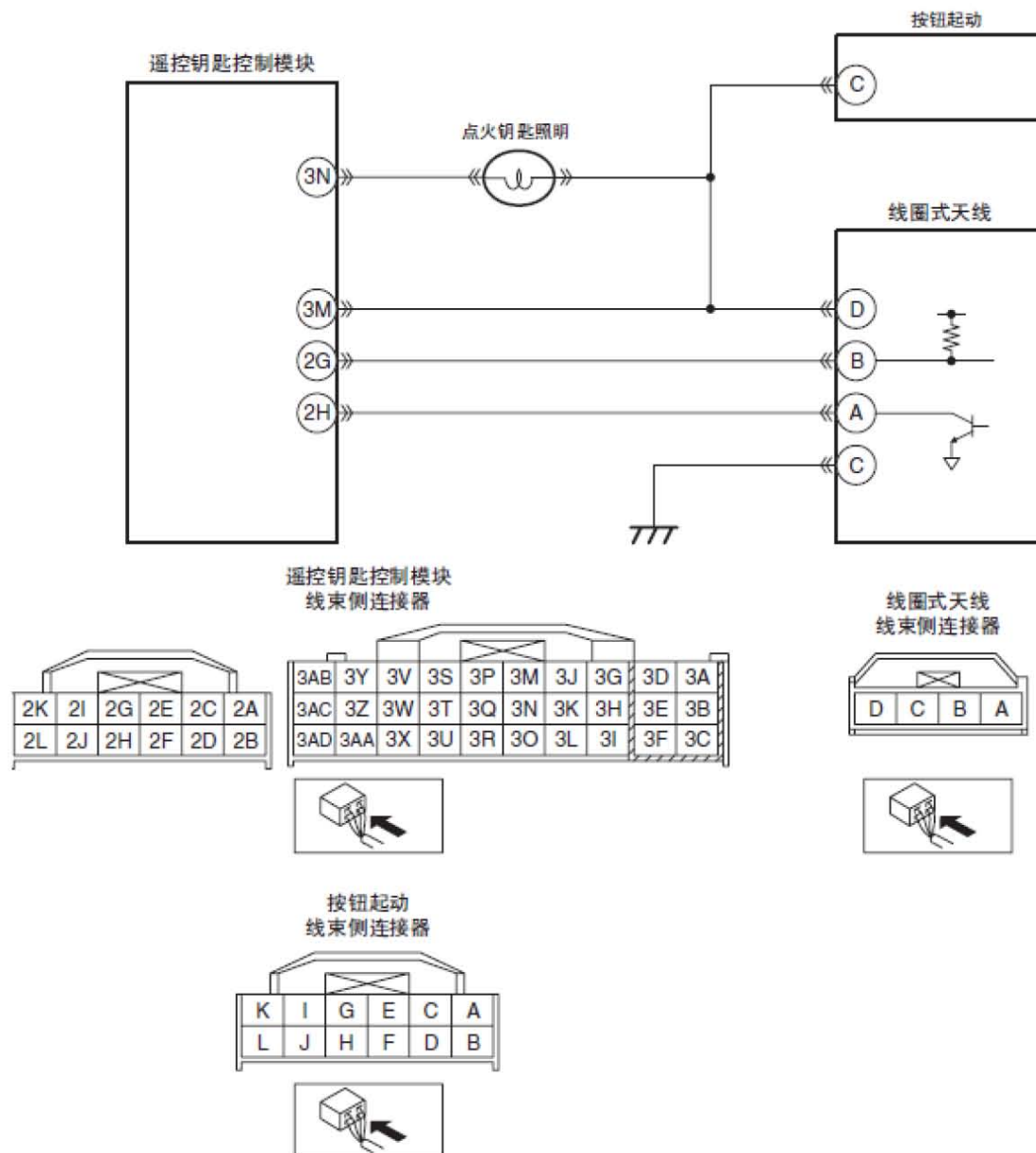
故障码分析:

检测条件:

- 当电路没有启用时，线圈式天线电源电路电压高于规定值。

可能的原因:

- 连接器或接线端故障
- 线圈式天线电源电路对电源电路短路
- 按钮起动故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

1). 检查线圈式天线连接器情况

- 将点火开关切换至OFF。
- 断开电池负极电缆。
- 断开线圈式天线连接器。
- 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- 是否存在故障？
 - 是: 修理或更换连接器或接线端，然后执行下一步。
 - 否: 执行下一步。

- 2). 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). 是否存在故障？
 - 是:修理或更换连接器或接线端，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查按钮起动连接器状况
 - A). 断开按钮起动连接器。
 - 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:修理或更换连接器或接线端，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 4). 检查线圈式天线电源是否短路，是否短接到电源
 - A). 再次连接电池负极电缆。
 - B). 测量遥控钥匙控制模块的接线端3M（线束侧）与车身接地之间的电压。
 - C). 电压是否超过7.5 V？
 - 是:维修或更换可能存在电源短路的线束，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 5). 检查按钮起动
 - A). 重新连接按钮起动连接器。
 - B). 测量遥控钥匙控制模块的接线端3M（线束侧）与车身接地之间的电压。
 - C). 电压是否超过7.5 V？
 - 是:更换按钮起动，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 6). 进行DTC 检查。
 - A). 断开线圈式天线连接器。
 - B). 重新连接遥控钥匙控制模块连接器。
 - C). 利用汽车故障诊断仪 清除源于遥控钥匙控制模块和PCM存储器的DTC。
 - D). 断开电池负极电缆。
 - E). 再次连接电池负极电缆。

说明:当正极电池电缆连接时，遥控钥匙控制模块执行车载自诊断。
 - F). 使用汽车故障诊断仪 执行防盗锁止系统(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，并重新为防盗锁止系统相关部件编程，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